

ЖУРНАЛ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
Издание «Братства краповых беретов «Витязь»

# Братчишка

ДЕКАБРЬ 2012

АНАТОМИЯ  
СКЛАДНОГО НОЖА

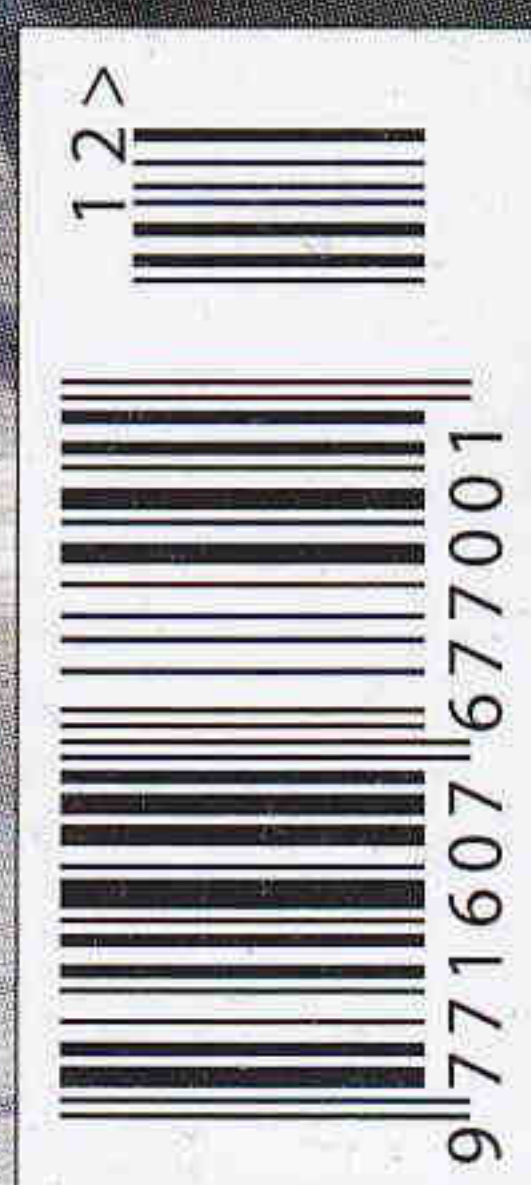
БЕСКОНТАКТНЫЙ БОЙ:  
МИФЫ И РЕАЛЬНОСТЬ

КРУПНОКАЛИБЕРНЫЙ «ТОР»

SPECIAL FORCES COMMAND:  
СДЕЛАНО В ШВЕЙЦАРИИ

СЕРГЕЙ ЛЫСЮК:  
ЛЮДИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

16+



# ПУТЬ «ВИТЯЗЯ»



Надежно

Проверено в «поле»

Функционально<sup>+</sup>

реклама

## Портативные приборы

- + Лазерные дальномеры
- + Приборы ночного видения
- + Многофункциональные приборы

Vectronix AG | Switzerland | [www.vectronix.ch](http://www.vectronix.ch) | [www.vectronix.ru](http://www.vectronix.ru)

**vectronix** 



**MOMENTUM**<sup>®</sup>  
BY ST. MORITZ WATCH CORP.



Aeromax  
titanium

реклама

[www.momentumwatch.ru](http://www.momentumwatch.ru)



**ЧАСЫ С КАНАДСКИМ ХАРАКТЕРОМ**





**УЧРЕДИТЕЛИ:**

Ассоциация социальной защиты  
военнослужащих подразделений  
специального назначения  
«Братство «краповых  
беретов» «Витязь»



Фонд социальной поддержки  
ветеранов подразделений  
специального назначения  
правоохранительных  
органов и спецслужб  
«Благородство и вера»



ООО «ТАКО»



Частное охранное предприятие  
«Витязь-Союз»



**Редакционный совет:**

**Александр БУРТАКОВ, Владимир ГОРШУКОВ,**  
**Сергей ЖИТИХИН, Владимир ЗУБРИЦКИЙ,**  
**Владимир КОБЗЕВ, Максим КОТОВ,**  
**Сергей ЛЫСЮК, Дмитрий СИЛАНТЬЕВ,**  
**Руслан ТАТАРИНОВ, Александр ТОРШИН,**  
**Петр ШУТКО, Рафаэль ЯППАРОВ**

Генеральный директор **Валерий ШЕРЕМЕТА**  
Исполнительный директор **Владимир КЛОЧКОВ**  
Менеджер по распространению  
**Светлана РЕШЕТНЯК**  
Руководитель интернет-проектов  
**Ильдар ВАЛИУЛИН**  
Дизайн и верстка:  
**Сергей КРЕТИНИН**  
Корректурa: **Елена БОГДАНОВА**  
Офис-менеджер **Юлия ПЕТРОВА**

Адрес редакции:  
105005, г. Москва, а/я 29  
Тел.: (495) 963-31-01  
E-mail: mail@bratishka.ru  
www.bratishka.ru  
Свидетельство о регистрации № 016613 от 23.09.97 г.

Отпечатано в типографии  
ЗАО «Алмаз-Пресс»  
Тираж 23,0 тыс. экз.  
Цена свободная

Журнал оптом можно заказать и приобрести в фирмах:  
«Сейлс» — тел.: (499) 259-60-31  
«МК-Сервис» — тел.: (495) 781-54-23  
«Горпечать» — тел.: (495) 933-95-77  
Новосибирск:  
АРПИ «Сибирь» — тел.: (383) 227-77-67  
Санкт-Петербург:  
«Метропресс» — тел.: (812) 449-12-02  
В Москве любой номер журнала можно приобрести  
в магазине «Капрал»:  
пр-д. Донелайтиса, 19, тел.: (495) 949-54-26  
в магазине компании «Сплав»:  
ул. Кетчерская, 16, тел.: (495) 727-27-20  
В Подмоскowie: г. Подольск, ул. Ленинградская, д. 7,  
тел.: (4967) 64-36-86, магазин «Военпром»

Мнения авторов публикаций могут не совпадать  
с позицией редакции. Материалы, отмеченные  
логотипом фирмы, печатаются на правах рекламы.  
Ответственность за достоверность информации  
в рекламных публикациях несут рекламодатели.  
Перепечатка текстов и фотографий допускается  
только с письменного разрешения редакции.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА / И. Софронов

Путь «Витязя» ..... 2

### СОБЕСЕДНИК / К. Лазарев

Сергей Лысюк: Люди специального назначения ..... 10

### ТЕХНОЛОГИИ / В. Щербаков

Беспилотники против террористов ..... 14

### СПЕЦНАЗОВЦУ НА ЗАМЕТКУ / С. Монетчиков

Искусство быть невидимым ..... 18

### МНЕНИЕ / А. Светин

Несколько слов о бесконтактном бое ..... 24

### ОРУЖЕЙНАЯ МАСТЕРСКАЯ / С. Монетчиков

Объединение по-американски, или рудимент «холодной» войны ..... 28

### ОРУЖИЕ СПЕЦНАЗА / И. Шайдуров

Крупнокалиберный «Тор» ..... 32

### СПЕЦОПЕРАЦИИ / Е. Музруков

Рейд на Бордо ..... 38

### ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ / А. Фомин

Анатомия складного ножа ..... 42

### МОЯ ВОЙНА / А. Шипунов

Особенности боевой работы ..... 46

### АРХИВ / А. Денисов

Операция «Сломанная стрела» ..... 52

### АРХИВ / А. Широкоград

Тайны забытой войны ..... 56

### СПЕЦНАЗ ЗАРУБЕЖЬЯ / З. Милошевич

Special Forces Command: сделано в Швейцарии ..... 62

### КОНСТРУКТОРЫ / И. Софронов

От «Голубя» до «Руслана» ..... 68

### ГОСТИНАЯ / Р. Фарукшин

Игорь Растеряев: «Гармошка — патриотичный инструмент» ..... 74



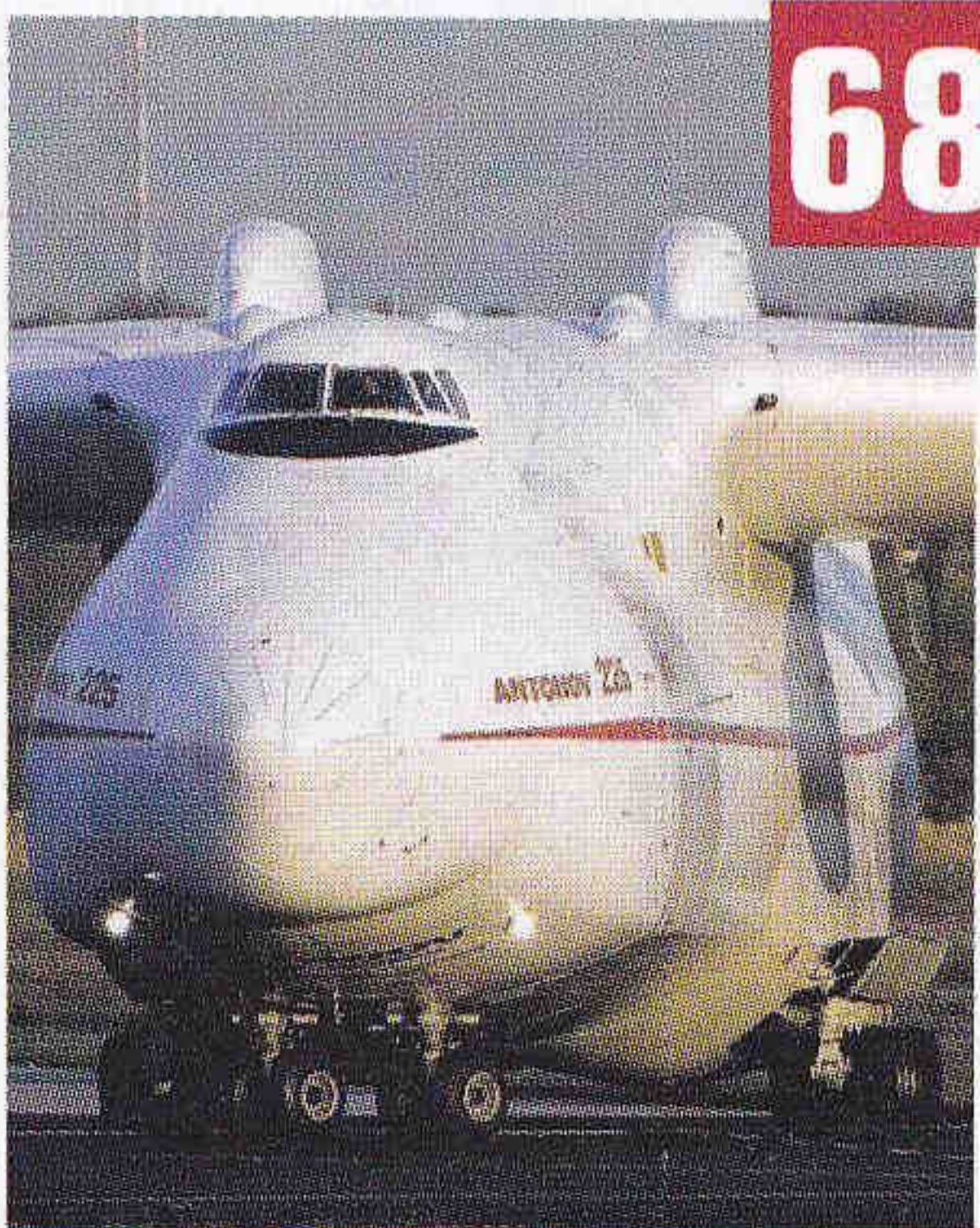
2



32



62



68

## В НОМЕР

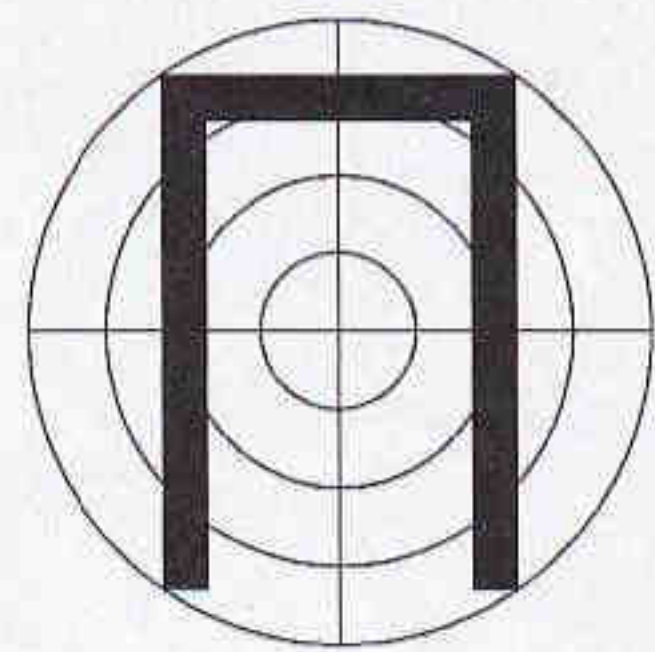
Шаман ..... 13  
Крылья для ВДВ ..... 80





Игорь СОФРОНОВ  
Фото из архива автора и редакции

## ПУТЬ «ВИТЯЗЯ»



ПРАВИТЕЛЬСТВА многих стран уже давно столкнулись с угрозой терроризма и пришли к выводу, что борьбой с этим мировым злом должны заниматься специальные силовые структуры.

Политическое руководство Советского Союза стало рассматривать противодействие терроризму в качестве одной из важнейших государственных задач в конце 70-х годов прошлого века. И одним из первых отечественных контртеррористических подразделений стала учебная рота специального назначения Отдельной мотострелковой дивизии особого назначения им. Ф. Дзержинского, решение о формировании которой было принято министром внутренних дел СССР в преддверии XXII Олимпийских игр в Москве.

Именно это подразделение стало предтечей легендарного отряда «Витязь» и Центра специального назначения ОДОНа, созданного позднее на его основе.

29 декабря 1977 года — дата начала формирования первого в системе внутренних войск МВД СССР подразделения спецназа. Его создание происходило на базе 9-й роты 3-го батальона 2-го полка ОМСДОНа.

В соответствующем приказе министра внутренних дел указывалось: «Отбор и комплектование учебной роты специального назначения офицерами, прапорщиками, сержантами и солдатами срочной службы производить из числа дисциплинированных, обладающих необходимыми физическими и морально-психологическими качествами военнослужащих внутренних войск».

Время на создание уникального подразделения отводилось весьма ограниченное, сроки были очень жесткими. В январе 1978 года началось комплектование УРСН офицерскими кадрами, слаживание взводов, разработка учебной программы. Параллельно с этим подразделение, укомплектованное лучшими военнослужащими 2-го полка, приступило к практическим занятиям и тренировкам.

Уже в феврале спецназ провел первое показательное занятие для руководства войск, после которого в течение трех месяцев в учебном центре соединения проводилась усиленная подготовка к показательному выступлению. Именно там первым войсковым спецназовцам предстояло держать экзамен перед министром внутренних дел. К этому времени для военнослужащих роты



по специальному заказу были пошиты 25 первых краповых беретов.

1 июня 1978 года, после успешно проведенного показательного занятия, была официально признана необходимость существования подразделений спецназначения в системе МВД. И началась серьезная целенаправленная работа! Ее первые месяцы показали, что для более качественной подготовки военнослужащих, проходящих службу по призыву, в спецподразделении необходимо ввести штатные должности инструкторов по специальной подготовке. И они появились в штатах УРСН в 1979 году.

В 1980-м первое подразделение спецназа внутренних войск открыло счет своим боевым делам. В июне рота выполняла задачи по обеспечению безопасности в районе аэропорта «Внуково», где потерпел катастрофу самолет Ан-24. В июле-августе несла боевое дежурство во время XXII Олимпийских игр, находясь в постоянной готовности по первому сигналу выступить на охрану общественного порядка и общественной безопасности на любом из олимпийских объектов.

С тех пор были десятки, сотни успешно проведенных операций, многие из которых почли бы за честь иметь в своем активе элитные подразделения антитеррора различных стран мира...

## ВРЕМЯ ГОРЯЧИХ ТОЧЕК

В ОКТЯБРЕ 1981 года личный состав УРСН ОМСДОНа принимал участие в спецоперации по ликвидации массовых беспорядков в Орджоникидзе (ныне Владикавказ). 18 декабря того же года «витязи» совместно с группой «А» КГБ СССР освобождали заложников, захваченных преступниками в одной из школ города Сарапул Удмуртской АССР. Осенью 1982-го спецназ внутренних войск привлекался к ликвидации беспорядков, учиненных призывниками с Северного Кавказа, следовавшими поездом через Москву в Ярославль.

Первые годы существования спецназа войск правопорядка и первые проведенные им операции показали необходимость самостоятельно отбирать и готовить новобранцев из числа призывников. Для этих целей в июле 1984 года в штат УРСН был введен учебный взвод.

В ноябре того же года «витязи» успешно выполнили особо важное правительственное задание по оказанию помощи сотрудникам Генеральной прокуратуры СССР в ходе расследования так называемого «узбекского дела». В июле 1985-го рота несла боевое дежурство во время Всемирного фестиваля молодежи и студентов, проходившего в Москве.

21 сентября 1986 года УРСН ОМСДОНа совместно с группой «А» КГБ СССР принимала участие в спецоперации по освобождению самолета, захваченного террористами в аэропорту города Уфы.

1988 год стал одним из самых напряженных в боевой биографии «витязей». В феврале-марте они участвовали в пресечении массовых беспорядков, погромов, грабежей и бесчинств в отношении местного населения в Сумгаите Азербайджанской ССР, вели поиск оружия в местах его незаконного хранения, проводили изъятие похищенных ценностей у преступников, охраняли



особо важные объекты республиканского МВД в местах со сложной оперативной обстановкой. В июле того же года принимали участие в спецоперации по разблокированию аэропорта «Звартноц» города Ереван. В сентябре ликвидировали массовые беспорядки в самой азербайджанской столице. В ноябре-декабре их перебросили в Армению, где спецназ обеспечивал режим чрезвычайного положения.

Этот год знаменателен еще и тем, что именно в восемьдесят восьмом у Сергея Ивановича Лысюка, возглавлявшего тогда «витязей», родилась идея о проведении экзамена на право ношения крапового берета. Сейчас трудно представить, но поначалу она не находила понимания у некоторых представителей командования войск, считавших, что такой головной убор должны носить все без исключения бойцы спецподразделений. Поэтому первые испытания проводились под видом комплексных и контрольно-проверочных занятий.

Но время взяло свое! Действия «краповиков» в спецоперациях, их морально-психологическая

## [ 29 декабря 1977 года — дата начала формирования первого в системе внутренних войск МВД СССР подразделения спецназа ]







закалка доказали важность проведения таких испытаний, которые стали официально признанными в 1993 году: 31 мая генерал-полковник Анатолий Сергеевич Куликов, возглавлявший в то время внутренние войска МВД России, утвердил «Положение о квалификационных испытаниях военнослужащих на право ношения крапового берета».

С учетом характера и содержания экзамена, его роли в обучении и воспитании спецназовцев был разработан и ритуал вручения крапового берета, ставшего одновременно и наградой за мужество, стойкость, боевое мастерство, и знаком высокой профессиональной квалификации, и символом доблести и чести спецназа внутренних войск.

А боевая биография отряда продолжалась. В мае 1989 года спецназовцы освобождали заложников, захваченных преступниками в следственном изоляторе города Кизел и в исправительно-трудовой колонии поселка Лесное. В июне участвовали в операции по пресечению беспрецедентных по масштабам и жестокости акций националистического терроризма, ликвидации массовых беспорядков, разоружению экстремистов, сопровождению колонн с беженцами в Ферганской области Узбекской ССР и в ликвидации массовых беспорядков в Мангышлакской области Казахской ССР. В июле предотвращали столкновение на международной почве в Абхазской АССР, изымали у населения и боевиков незаконно хранящееся оружие. В ноябре совместно с правоохранительными органами участвовали в мероприятиях по восстановлению общественного порядка в Молдавской ССР.

Привлечение внутренних войск к участию в разрешении межнациональных конфликтов обусловило необходимость увеличения численности, совершенствования структуры и подготовки подразделений специального назначения. В декабре 1989 года на базе УРСН был создан учебный батальон специального назначения.

В 1990 году основным регионом применения «витязей» стало Закавказье. В январе они оказывали помощь пограничникам в охране государственной границы в Нахичеванской автономной

области Азербайджанской ССР, задерживали экстремистов из Народного фронта Азербайджана, проведя несколько успешных операций в Баку. В апреле изымали градобойные орудия у армянских боевиков и провели спецоперацию по освобождению заложников, ликвидировав базу террористов в районе города Иджеван. В июле, патрулируя на вертолетах армяно-азербайджанскую границу, разоружили банду численностью более 50 человек. Эта операция до сих пор считается одной из наиболее эффективных в боевой летописи отряда...





## ОТРЯД, К БОЮ

ПОСТОЯННОЕ привлечение спецназа к выполнению наиболее сложных служебно-боевых задач обусловило следующий этап в развитии «Витязя» — создание отдельной воинской части. И это произошло в мае 1991 года, когда приказом МВД СССР на базе учебного батальона специального назначения 2-го полка дивизии им. Ф. Дзержинского был образован 6-й отряд специального назначения. Молодой отряд спецназа продолжил летопись славных дел.

Весной 1991 года его бойцы в сложнейших условиях высокогорья провели колонну с продовольствием через заблокированный Рокский перевал, прорвав экономическую блокаду города Цхинвал Юго-Осетинской автономной области, попутно разоружив несколько формирований грузинских боевиков.

В июне «витязи» по заданию командования войск провели проверку разведанных о подготовке экстремистов к проведению противоправных акций в Молдавской ССР. В ноябре охраняли заблокированное здание МВД Чечено-Ингушской АССР в Грозном, пресекая все попытки экстремистов завладеть оружием и служебной документацией. В декабре участвовали в обеспечении правопорядка во Владикавказе, где резко обострилась оперативная обстановка.

И следующий год не принес покоя. В мае 1992-го «витязи» изымали оружие у бандформирований в Северной Осетии, во Владикавказе задержали и разоружили боевиков группы Тезиева, готовивших серию терактов. В июле-октябре охраняли представительства Верховного Совета России в городе Назрани. В сентябре проводили разведывательно-поисковые мероприятия в Карачаево-Черкесии с целью задержания и разоружения чеченских боевиков, пытавшихся проникнуть в Абхазию. В октябре ликвидировали массовые беспорядки в следственном изоляторе города Нальчик Кабардино-Балкарии, задерживали особо опасных преступников в городе Тырныауз. В ноябре разоружали отряды экстремистов, предотвращая столкновения между противоборствующими сторонами в зоне осетино-ингушского конфликта.



Во время воздушного патрулирования участка армяно-азербайджанской границы у села Вагуди Сисианского районан Армянской АССР «витязи» обнаружили группу вооруженных людей, находившуюся возле разрушенной кошары. Десантировались неподалеку с четырех вертолетов и окружили строение. Для боевиков появление спецназа оказалось полной неожиданностью. Но, несмотря на это, они быстро изготовились к бою. И, оцетинившись во все стороны стволами автоматов, приготовились к отражению атаки.

Понимая, что любые силовые действия приведут к кровопролитию, командиры спецназовцев начали переговоры с главарями бандитов. Поначалу те наотрез отказывались сложить стволы. В невероятном напряжении прошло два часа, в течение которых спецназовцы и боевики держали друг друга на мушке. «Витязи» проявили хладнокровие, выдержали этот психологический прессинг. Никто не сорвался, не нарушил железное правило: без команды не стрелять. Время шло, экстремисты стали выдыхаться. Грозный вид бойцов в краповых беретах сильно поубавил их воинственный пыл. Наконец полевой командир обреченно махнул рукой: «Ваша взяла...». В тот день у боевиков были изъяты 7 минометов, пулемет, 7 автоматов, 5 карабинов, 10 ружей, 4 самодельных гранатомета, 80 снарядов, 80 мин и огромное количество патронов. Общий вес трофеев составил более полутора тонн.

Если говорить о боевых операциях, то следует обязательно вспомнить, что именно в августе 1990-го «витязи» совместно с бойцами Группы «А» КГБ СССР участвовали в проведении уникальной операции по освобождению заложников, захваченных вооруженными преступниками в изоляторе временного содержания города Сухуми.

Тот год был знаменателен еще двумя событиями. Весной в батальоне впервые во внутренних войсках был предпринят эксперимент по формированию роты, укомплектованной исключительно военнослужащими по контракту. А осенью состоялся первый международный контакт спецназовцев внутренних войск с коллегами из зарубежья: в ноябре представители «Витязя» выезжали на стажировку в спецкоманду «Кобра» федеральной жандармерии Австрии.





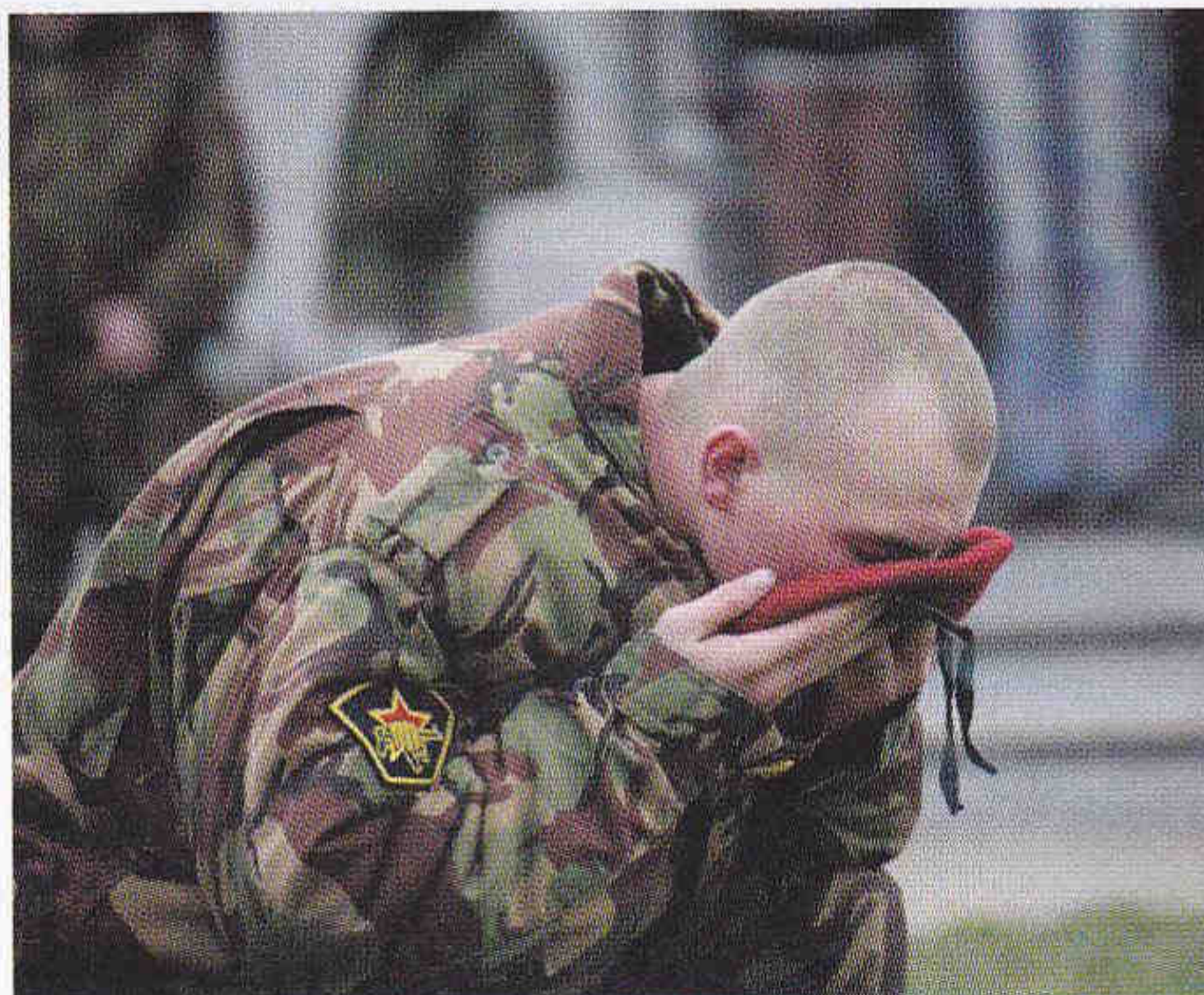


В июле 1993 года отряд, вновь введенный в зону осетино-ингушского конфликта, в районе села Али-Юрт ликвидировал бандформирование, терроризирующее местных жителей. А осенью того же года, когда на фоне политического кризиса в стране в столице вспыхнули массовые беспорядки с применением оружия, защищал телецентр «Останкино».

В те дни экстремистами были захвачены два бронетранспортера и тридцать автомобилей дивизии внутренних войск, прибывшей в город для пресечения массовых беспорядков. Вооруженные отряды оппозиции, вдохновленные этими успехами и собственной безнаказанностью, двинулись к телецентру. После бурного митинга демонстранты перешли к активным действиям. Здание аппаратно-студийного комплекса было обстреляно из стрелкового оружия, по нему был произведен выстрел из ручного гранатомета. Граната влетела на второй этаж и разорвалась. Большой осколок пробил лямку бронежилета рядового Ситникова. Товарищи пытались вывезти раненого на бэтэре, но снайперы не давали приблизиться к технике. Николай скончался на руках у сослуживцев. 7 октября 1993 года бойцу отряда «Витязь» рядовому Николаю Юрьевичу Ситникову было посмертно присвоено звание Героя Российской Федерации...

Начиная с осени 1994 года вся история «Витязя» — сплошная череда специальных операций по пресечению деятельности незаконных вооруженных формирований в Северо-Кавказском регионе.

С сентября по середину декабря отряд вел разведывательно-поисковые мероприятия на чечено-дагестанской границе. А всю вторую половину декабря проводил спецмероприятия



по освобождению военнослужащих полка оперативного назначения Приволжского округа внутренних войск, захваченных в плен в Хасавюрте в первый день ввода федеральных войск на территорию Чечни.

В январе 1995-го «витязи» шерстили населенные пункты вдоль железнодорожной ветки Моздок—Червленная—Грозный. В марте участвовали в операциях по освобождению от боевиков Аргуна и Гудермеса. В апреле сошлись в жестокой схватке с отборными головорезами под Бамутом, где на Лысой горе в серьезную передрагу попали





братишки из отряда «Росич». Столкнувшись с крупными силами боевиков, они вынуждены были вести бой в окружении. Через несколько часов, на протяжении которых «росичи» держали круговую оборону, ситуация стала критической: отряд, буквально истекавший кровью, имел уже двенадцать «двухсотых» и более шестидесяти раненых.

Пробиться к осажденным было практически невозможно: местность, прилегающая к злополучной высоте, полностью простреливалась «ду-

В конце мая 1995 года при уничтожении крупных отрядов боевиков, обосновавшихся в Ножай-Юртовском районе Чечни, «Витязю» пришлось с боем брать хорошо укрепленную, приспособленную к долговременной обороне высоту 541,9. Уже при выдвижении с исходного рубежа спецназовцы попали под шквальный огонь боевиков и с потерями откатились. Но, перегруппировавшись и пополнив боезапас, на следующий день вновь рванулись вперед. Действовали решитель-



хами», путь преграждала река. И все же «витязи», получив такую задачу, сделали это! Прорвавшись к братишкам, они тут же вступили в схватку. Чуть позже к месту боестолкновения сумели каким-то чудом проскочить и три отрядных бронетранспортера. После этого было принято решение вырваться из кольца. «Росичи» выносили из-под обстрела своих павших и тяжелораненых, «витязи» прикрывали их плотным огнем. В том бою, сознательно идя на смертельный риск во имя спасения товарищей, они на деле продемонстрировали, что значит спецназовское братство...

но и слаженно. Верные спецназовской заповеди: «Уходим все или не уходит никто», вытаскивали из-под огня и эвакуировали на БМП раненых и погибших. Под прикрытием брони выбили бандитов с позиций.

В январе 1996 года «витязи» участвовали в штурме села Первомайское, захваченного бандой Радуева, вырвавшейся из Кизляра вместе с заложниками после совершения теракта в этом дагестанском городе.

На юго-восточную окраину села отряд выдвинулся под прикрытием вертолетов. Исходную



позицию заняли по арыку. Первый огневой контакт произошел, когда разведдозор «витязей» наткнулся на передовое охранение радуевцев. Не ожидая встречи с так глубоко вклинившейся разведкой, боевики не смогли вовремя отреагировать и в ходе короткой перестрелки были уничтожены.

Опомнившись и заняв оставленные на время авианалета позиции, радуевцы предприняли попытку отбросить спецназовцев. Но тщетно — отряд надежно закрепился на окраине села. Потом подтянулись резервы, и на следующий день после артподготовки спецназовцы пошли на штурм, обнаружив брешь в обороне противника. Отряду удалось совершить глубокие рейды в село, освободить несколько заложников. При этом двенадцать бойцов, в том числе заместитель командира отряда подполковник Олег Кублин, были ранены. «Витязи», прорвавшиеся в глубь населенного пункта, готовы были стоять на отвоеванной земле до последнего. Но из тактических соображений по приказу старшего начальника отошли на окраину Первомайского. Разведчики отряда были в центре контролируемого боевиками села, рискуя попасть под удары своей авиации. Их разведданные оказались ценными для руководителей операции и способствовали общему успеху.

За спецоперацию в Первомайском командиру отряда «Витязь» полковнику Александру Никишину и его заместителю по работе с личным составом подполковнику Олегу Кублину было присвоено звание Героя Российской Федерации, многие бойцы отряда награждены орденами и медалями.

В 1997–1998 годах отряд выполнял боевые задачи в приграничных с Чечней районах. Одновременно с этим в пункте постоянной дислокации шла







напряженная работа по совершенствованию учебного процесса с учетом опыта, накопленного при выполнении боевых задач в период первой чеченской кампании: все были уверены, что он еще пригодится...

С июня 2000 года «витязи» вновь на Северном Кавказе. И вновь одна спецоперация следует за другой.

28 марта 2002 года отряду, находившемуся в очередной боевой командировке, поставили задачу по проверке оперативной информации о местонахождении крупного схрона. Несколько минут на сбор — и колонна бэтээров уже летит в сторону Аргуна. Указанный район нашли быстро, выставили оцепление и провели рекогносцировку. Здание заброшенной школы, которое предстояло досматривать, стояло на большом пустыре. Почти вплотную к нему расположились несколько домов, где можно было оборудовать достаточное количество огневых точек, с которых простреливалось бы все вокруг.

Верхние этажи зачистили быстро, оставался подвал. В него несколько штурмовых групп вошли с разных направлений. Та, в которую вошел сержант Сергей Бурнаев, в первой же комнате нашла артиллерийский снаряд — заготовку для установки фугаса. Несколько следующих комнат оказались пустыми. Для дальнейшего продвижения спецназовцам надо было перелезть через проем размером чуть больше форточки. Крепким парням в бронжилетах с оружием и боеприпасами сделать это было непросто. Сергей, как один из самых опытных в группе, первым перелез через окно и стал прикрывать движение остальных.

Неожиданно из темноты в упор раздалось несколько автоматных очередей: боевики били из амбразуры в стене. Сержант Бурнаев оказался ближе всех к боевикам. «Духи» отсекали его огнем, не давая остальным оказать помощь Сергею. В это время старший группы принял решение отходить: заканчивались боеприпасы, надо было вытаскивать раненых. Дали команду и Бурнаеву. Его прикрыли бы, но Сергей знаками показал, что он останется и сам прикроет остальных. Возможно, он видел то, чего остальные не видели...

Подбежавший к выломанной бэтээром двери последний из отходивших бойцов на секунду замер: в глубине подвала раздался взрыв. Один



из боевиков бросил вслед «витязям», выносившим раненых братишек, гранату. В тесном подземелье гибель большей части группы была неминуема. Но этого не допустил Сергей: он бросился к гранате и накрыл ее своим телом... 16 ноября 2002 года сержанту Бурнаеву посмертно было присвоено звание Героя России.

23–26 октября того же года «витязи» совместно с сотрудниками Центра специального назначения ФСБ России освобождали заложников, захваченных террористами в Москве во время



представления мюзикла «Норд-Ост». А в январе 2003-го вновь улетели в Чечню, где совместно с сотрудниками правоохранительных органов проводили специальные операции по уничтожению нелегальных мини-заводов по переработке нефти, помогли милиционерам проводить проверку паспортного режима, выискивая легализовавшихся боевиков, обеспечивали безопасность местных органов власти.

4 февраля 2003 года «витязи» срочно выехали в Аргун на проверку оперативной информации исключительной важности. Прибыв на место, группа, возглавляемая старшим лейтенантом Иваном Шелохвостовым, с ходу пошла на штурм частного домовладения, где укрывались боевики. Те встретили спецназовцев шквальным огнем из автоматов. Офицер, уничтожив двух бандитов, был ранен и приказал подчиненным отходить. Сам же остался внутри здания прикрывать отход своих бойцов и эвакуацию других раненых. От взрыва гранаты в доме воспламенился бытовой газ, вспыхнул пожар. Потом раздался мощный взрыв, перекрытия потолка и крыша рухнули, погребя под собой мужественного офицера. В том бою «витязям» удалось уничтожить среди прочих боевиков высокопоставленного полевого командира Чантаева... Старшему лейтенанту Ивану Шелохвостову, благодаря отваге и самопожертвованию которого была выполнена боевая задача, посмертно присвоено звание Героя России...

В октябре-ноябре 2006 года сводная группа отряда, в дополнение к боевым операциям на Северном Кавказе, успешно выполнила особо важное задание Правительства Российской Федерации по оказанию помощи и обеспечению безопасности сотрудников Генеральной прокуратуры, ведущих расследование экономических преступлений во Владивостоке.

Летом 2007-го «витязи» участвовали в специальной комплексной профилактической операции по пресечению деятельности бандподполья в Дагестане, записав на свой счет немало побед — уничтожение баз боевиков и лагерей по подготовке террористов-смертников, изъятие оружия и боеприпасов.



2 августа группа во главе с капитаном Дмитрием Серковым находилась в засаде на одном из вероятных маршрутов перемещения бандитов. Саперы-спецназовцы выдвинулись для установки минного поля, и в этот момент показались боевики. Мгновенно оценив создавшееся положение, Дмитрий решил завязать бой, чтобы обеспечить подчиненным безопасный отход. В ходе перестрелки он получил ранение в руку. Одновременно с командиром был тяжело ранен связист группы. Вынося из-под огня истекающего кровью товарища, капитан получил второе пулевое ранение, на этот раз в ногу.

Увидав, что спецназовцы лишены возможности передвигаться, боевики попытались подобраться к ним. Подпустив их на максимально близкое расстояние, офицер, преодолевая боль, огнем из автомата и гранатами уничтожил еще двоих, продолжая вести перестрелку с остальными. «Витязи» уже спешили на помощь. Но в этот момент капитан Серков получил третье ранение, которое оказалось смертельным.

В ходе дальнейшего боестолкновения банда была полностью ликвидирована. Среди уничтоженных бандитов оказались двое полевых командиров, продолжительное время находившихся в федеральном розыске... За мужество и отвагу, проявленные при исполнении воинского долга, капитан Дмитрий Серков посмертно был удостоен звания Героя России.

## ЦЕНТР СЛАВНЫХ ДЕЛ

В СЕНТЯБРЕ 2008 года на основе отряда «Витязь» был сформирован Центр специального назначения. С той поры его военнослужащие практически постоянно принимают участие в разоружении и ликвидации незаконных вооруженных формирований, организованных преступных групп, изъятии у населения незаконно хранящегося вооружения; в пресечении актов терроризма, в обеспечении безопасности должностных лиц и отдельных граждан Российской Федерации на территории Северо-Кавказского региона. В ходе выполнения боевых задач бойцы Центра унич-




тожили 78 и захватили 12 боевиков. В схватках с бандитами пали четверо спецназовцев – старший лейтенант Дмитрий Козлов, сержант Евгений Радунский, ефрейтор Вадим Степанов и сержант Алексей Ситников, которому посмертно было присвоено звание Героя России. Более 100 солдат и офицеров ЦСН удостоены государственных наград.

В Центре созданы и уже прошли процесс становления узкоспециализированные подразделения, которых до сих пор не было в спецназе войск правопорядка. Это группа водолазов, которая

имеет опыт выполнения боевых задач на Байкале, в Японском и Каспийском морях, водоемах Московской области. Это группы планеристов и дельтапланеристов, подразделение радиоэлектронной разведки и некоторые другие.

В последние годы бойцы ЦСН активно осваивают альпинистскую науку и прыжки с парашютом: здесь подготовлено 2 инструктора и 40 отличников парашютно-десантной подготовки, 58 спецназовцев выполнили норматив «Альпинист России». Команда Центра становилась призером чемпионата России по ски-альпинизму в 2010 и 2011 годах, а в 2012-м стала лучшей в стране по этому виду спорта. В нынешнем году бойцы ЦСН в составе сборной команды России принимали участие в международных соревнованиях по альпинизму «Ледниковый патруль» в Швейцарских Альпах и заняли призовые места.

Можно с уверенностью сказать, что Центр специального назначения, продолжающий носить гордое имя «Витязь», по праву входит в число лучших подразделений спецназа не только нашей страны, но и всего мира. 🇷🇺



не экономь на жизни!



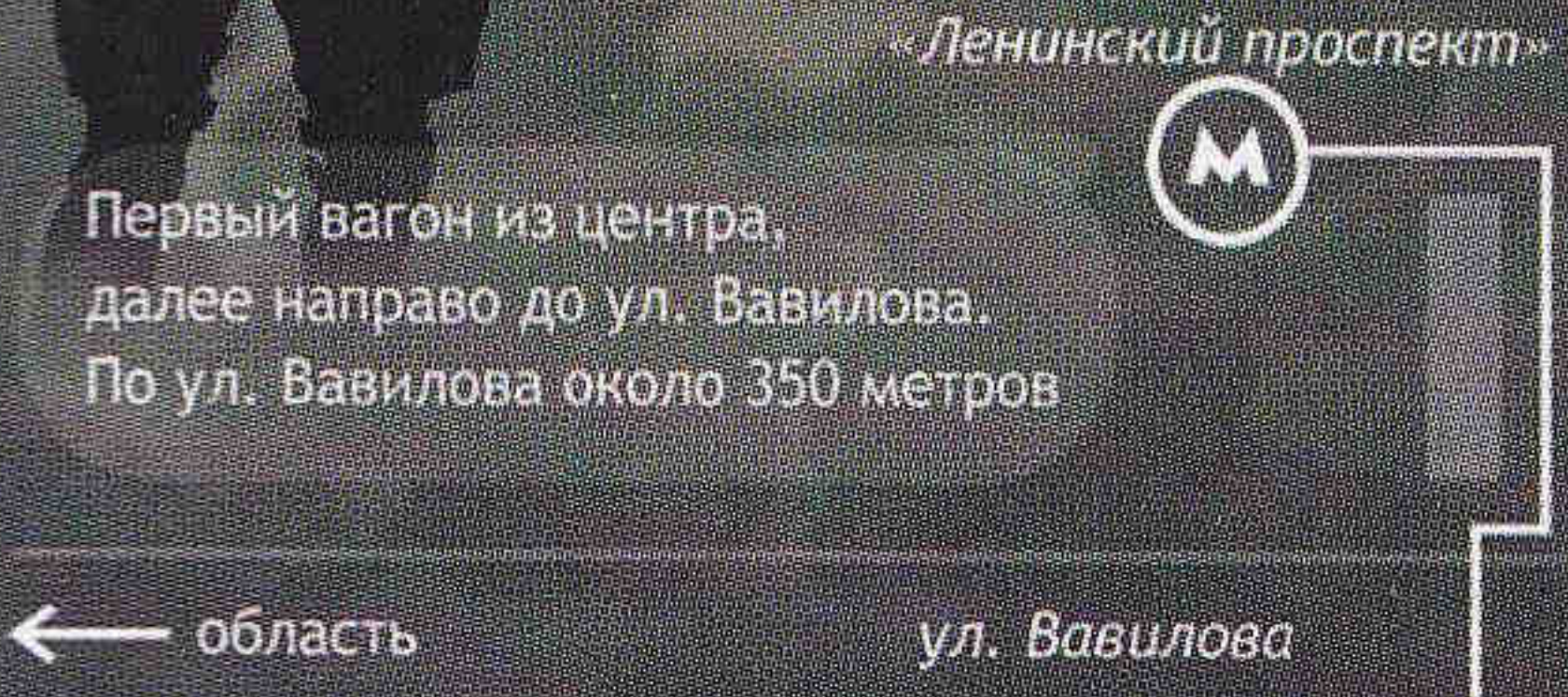
# экипировочный центр СОЮЗСПЕЦОСНАЩЕНИЕ

**УЖЕ В ПРОДАЖЕ!**

Новый универсальный деформирующий камуфляж «SPECTRE», не дешифрующийся в ИК диапазоне

**Разработан ООО «Союзспецоснащение»**

«Ленинский проспект»



Первый вагон из центра, далее направо до ул. Вавилова. По ул. Вавилова около 350 метров

← область      ул. Вавилова      центр →

3 этаж

Наши **НОВЫЕ** координаты:

**Телефон:** 8 (495) 649-67-38

**Адрес:** 117312, Москва, ул. Вавилова, д.13А

**Сайт:** [www.sso-mil.ru](http://www.sso-mil.ru)

**Часы работы:** пн-пт: 10-20, суббота: 10-17, воскресенье выходной

**Справочная информация:** [info@sso-mil.ru](mailto:info@sso-mil.ru) **Прием заказов:** [order@sso-mil.ru](mailto:order@sso-mil.ru)

реклама

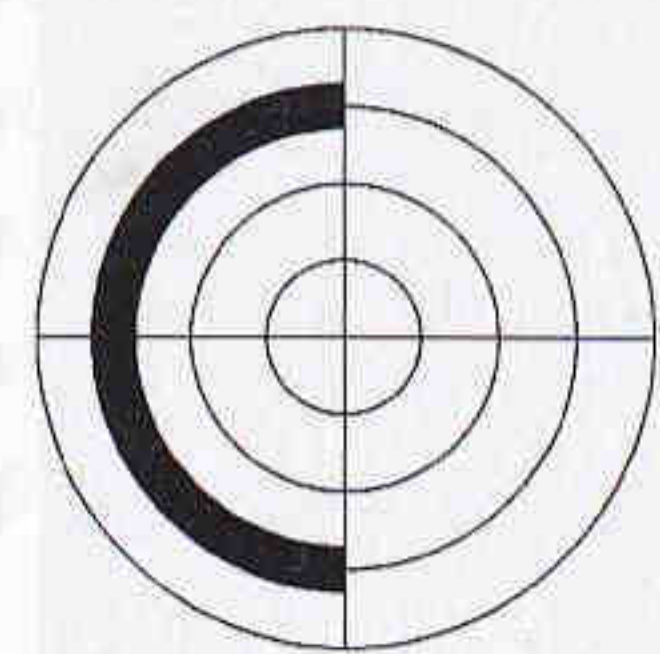




# СЕРГЕЙ ЛЫСЮК:

## ЛЮДИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Сегодня собеседник журнала «Братишка» — президент Ассоциации социальной защиты подразделений специального назначения «Братство «краповых беретов» «Витязь» Герой России полковник Сергей Иванович Лысюк.



**СЕРГЕЙ Иванович, расскажите, как складываются судьбы спецназовцев, которые увольняются в запас?**

Судьбы у людей складываются по-разному. У кого-то — положительно, у кого-то — не совсем. К сожалению, у нас сейчас отсутствует какая-либо государственная программа трудоустройства людей, получивших серьезную специальную подготовку, — человека увольняют в запас и просто забывают про него. Мы в ассоциации считаем приоритетной задачей трудоустройство таких людей. Ведь человеку, который вернулся к гражданской жизни, нужно прежде всего найти себе новое место работы, чтобы он мог зарабатывать деньги, обеспечивать семью, и при этом не попасть в криминал. К счастью, есть те, кто разделяет наше

мнение и пытается всячески поддержать братишек из спецназа. Среди тех, кто достиг результатов в этом направлении, могу назвать Котова Максима Алексеевича — руководителя независимой Ассоциации «Витязь-Союз», которая объединяет в себе несколько ЧОПов и предприятий, занимающихся различными видами бизнеса. Организация трудоустраивает уволенных в запас бойцов сил специального назначения. При этом помощь оказывают не только бывшим бойцам «Витязя», но и ветеранам других подразделений. В организации работают более 80 обладателей крапового берета. К сожалению, такая структура в стране — единственная в своем роде. Ни одна другая организация не имеет в своих рядах такого количества сотрудников из числа бывших спецназовцев. Мы продолжаем вести работу в этом направлении.

Еще один очень важный аспект, о котором забывают руководители: ветераны спецназа — это прежде всего высококлассные специалисты ратного дела, которые в случае необходимости всегда готовы откликнуться на призыв Родины и снова встать в строй. И при этом не нужно тратить время и деньги на их подготовку. И нужно только поддерживать оптимальную форму. Это, кстати, еще одно направление нашей работы — периодически мы проводим сборы, различные семинары, практические занятия с ветеранами спецназа. Цель подобных мероприятий — помочь в поддержании боевого духа, идеальной физической формы и сохранении специальных навыков, полученных сотрудниками во время службы. Еще раз повторюсь — к сожалению, это частная инициатива, и государство в этом начинании не оказывает абсолютно никакой практической помощи. У нас



ведь как: если возникла какая-то ситуация, начинают думать, что делать, искать народ для выполнения задачи, начинают призывы. В этом плане очень показательна ситуация в Баку в начале 90-х. Тогда, чтобы урегулировать конфликт, была проведена масштабная мобилизация — на военную службу были срочно призваны несколько тысяч человек. Однако могу сказать, что у этих призывников полностью отсутствовало желание воевать, да и вид у них был такой, что партизаны по сравнению с ними были бравыми воинами. Та ситуация получила очень широкий общественный резонанс. Для нас, тех, кто стоял у истоков ветеранского движения, данная ситуация послужила сигналом — профессионалов войны нельзя просто так выбрасывать за ворота воинской части и забывать про них. Они должны быть в постоянной готовности, чтобы в случае непредвиденных обстоятельств могли прийти в военкомат и предложить свои бесценные знания и опыт государству.

### **Не могли бы вы подробнее рассказать о ветеранских сборах, которые проводите?**

Обычно это мероприятие длится около недели. На сборы приезжают те военнослужащие, которые в прошлом проходили службу в подразделениях специального назначения. Самая важная цель этих сборов — снова собрать спецназовцев, боевых братьев вместе, дать им возможность пообщаться, обменяться контактами. Спецназовец никогда не бросит товарища и всегда поможет ему в трудную минуту. В этом отношении такие встречи очень важны, ведь часто и в гражданской жизни бывают ситуации, когда без помощи не обойтись.

Еще одна важная цель этих сборов — сохранение и поддержание на высоком уровне тех навыков, которые спецназовцы в прошлом получили на службе. Мы проводим тренировки, занятия, на которых оттачиваем уже полученные знания и даем новые, знакомим ветеранов с новыми методиками в подготовке. Основные направления занятий — стрельба, рукопашный бой, действия на специальной полосе препятствий. В разное время к нам на подобные мероприятия приезжало от 30 до 160 человек. Сейчас мы ведем переговоры с военкоматами и другими братскими ветеранскими организациями, чтобы эти сборы можно было проводить не только для спецназа внутренних войск, но и других родов. После проведения таких сборов было принято решение создать региональные советы «краповых беретов» в ветеранских организациях. Сегодня действует совет «краповых беретов» по Сибири, куда входят группы ветеранов из Новосибирска, Красноярска и Барнаула. Есть также отделения на Урале и в Поволжье. В данный момент мы продолжаем работу по формированию подобных организаций, чтобы они могли объединять как можно больше ветеранов.

### **А где можно узнать о проведении таких сборов?**

У нас есть свой интернет-ресурс: [www.bkb-vityaz.ru](http://www.bkb-vityaz.ru), где определены сроки проведения, порядок связи и взаимодействия. Вообще на этом сайте очень много информации — вот сейчас,

в частности, мы готовимся к празднованию юбилея отряда «Витязь» — вся информация уже выложена в Интернете, любой, кому это интересно, может ознакомиться с ней. Хотелось бы, конечно, чтобы эту страничку посещало побольше людей да и чтобы спецназовское сообщество вообще побольше проявляло активности в использовании высоких технологий.

### **Сергей Иванович, насколько я понимаю, сегодня существует достаточно много ветеранских организаций, созданных бывшими спецназовцами внутренних войск. Не могли бы вы назвать их?**

Среди них «Братство «краповых беретов» «Витязь», Независимая ассоциация «Витязь-Союз», Ассоциация «Русь», Фонд «Русь», Ассоциация «Резерв», филиалы которой есть в нескольких регионах. Недавно появилась новая структура — Фонд «Спецназ. Память и слава». Их усилиями был открыт памятник в Санкт-Петербурге. Всех не назову, но могу сказать, что на сегодняшний день таких организаций очень много и все они вносят свой посильный вклад в ветеранское движение.

### **А какие еще задачи стоят перед ветеранскими организациями помимо трудоустройства уволенных в запас?**

Задач много. Оказание помощи семьям погибших сотрудников. Как правило, мы выплачиваем пособия, своеобразную доплату к пенсии. Мы рассматриваем все обращения, которые идут к нам, и как можем оказываем содействие. Обратиться можно в том числе и через сайт. Оказываем помощь в лечении, получении образования.

Много делается для оказания практической помощи действующим подразделениям специального назначения — материальное обеспечение при подготовке к командировкам, помощь

в приобретении снаряжения, экипировки. Наша организация занимается выпуском методических и наглядных пособий. Всю продукцию мы распространяем в подразделениях специального назначения. Многим, наверное, знакомы плакаты «Терроризм — это болезнь. Встречайте доктора» — это одни из самых ранних плакатов, которые были разработаны мною и выпущены совместно с издательством «Братишка». В свое время мы выпускали аналогичные плакаты во время операций по освобождению заложников в Москве (Норд-Ост) и в Беслане. Все это отражает определенные этапы нашей жизни.

Еще один аспект нашей деятельности — учреждение общественных наград, которые вручаются за особые отличия в службе. У нас ведь, к сожалению, люди, совершившие героические поступки и проявившие мужество, часто остаются забыты государством. Поэтому мы приняли решение выпустить альтернативные награды — «Яков Бакланов», «За пользу спецназа», «За отличия в спецназовской службе», «Снайпер спецназа» и другие. Награждение этими медалями осуществляется по ходатайству советов «краповых беретов», и они пользуются очень большим уважением среди спецназовцев. В данный момент мы учреждаем фонд поддержки тактической стрельбы, который будет оказывать помощь в развитии данного направления подготовки и повышении огневого мастерства спецназовцев. Сейчас мы выпускаем наградные знаки «Отличный стрелок», «Мастер снайпер», «Мастер пулеметчик». Для повышения уровня мастерства владения навыками высотной подготовки выпущен знак «Мастер высотник». К выпуску готовится знак «Мастер подрывник». Это некая аналогия советских знаков отличия типа «Ворошиловский стрелок». Также в данный момент группа ветеранов активно возрождает боевую систему единоборства «краповых

## **[ Профессионалов войны нельзя просто так выбрасывать за ворота воинской части и забывать про них ]**







беретов» — для работы по этому проекту объединились лучше бойцы из числа действующих сотрудников спецназа. В следующем году мы планируем запустить этот проект.

### Скажите, происходит ли обмен боевым опытом между ветеранами и молодыми сотрудниками действующих подразделений?

Есть негосударственное образовательное учреждение Учебный центр «Витязь». На базе этого центра мы занимаемся как коммерческими проектами, такими, как, подготовка телохранителей, инкассаторов и мобильных резервов, так и выполняем задачи по оказанию помощи государственным структурам — осуществляем подготовку военнослужащих сил специального назначения. Таким образом, мы, в частности, сотрудничаем с Министерством обороны — провели сборы и подготовили 150 человек для сил специальных операций. В программу сборов входила огневая подготовка по специальным методикам. Сейчас мы оказываем помощь Институту пограничных войск в проведении занятий по тактико-специальной подготовке. В ходе реформирования сил специального назначения внутренних войск мы оказывали помощь в обучении инструкторского состава вновь созданных подразделений. Эту деятельность мы осуществляем на безвозмездной основе. Помимо этого мы ежегодно уже в течение пяти лет проводим соревнования подразделений спецназа — триатлон специального назначения, где даем возможность сотрудникам отработать тактические и тактико-огневые приемы. Победители соревнований получают призы — легковые автомобили.

### Ведется ли ветеранами какая-то работа с молодежью, подрастающим поколением?

Мы постоянно проводим военно-патриотические сборы. Регулярно в Учебный центр «Витязь» приезжают студенты Московской финансово-промышленной академии, с которыми мы проводим курсы «Азбука безопасности» и «Вместе против террористов». Эти программы существуют уже больше пяти лет. Среди ветеранов много тех, кому небезразлична судьба современных мальчишек и девочек и которые занимаются всесторонней

подготовкой молодежи. Вот, например в Московской и Ленинградской областях есть несколько бывших бойцов спецназа, которые руководят созданными ими военно-патриотическими клубами. К сожалению, подобные организации разрознены, и для их более успешного функционирования необходима государственная поддержка.

### Под эгидой вашей организации уже два года подряд проводится экзамен на краповый берет для ветеранов.

Мы решили организовать такое мероприятие по ряду причин. И самая главная причина состоит в том, что около трех лет назад бойцам срочной службы запретили сдавать на краповый берет. Но ведь многие, кто шел на службу в спецназ внутренних войск, мечтали за время своей срочной службы заслужить краповый берет. А в итоге сдавать на берет могут теперь только контрактники. Многих этот факт очень огорчил, эта ситуация получила широкий резонанс в спецназовской среде. Ветеранами было принято решение проводить экзамен на берет для тех, кто по каким-либо причинам не смог получить его за время службы. Прошло две сдачи. Достаточно успешно. Крайняя состоялась 3 сентября этого года. В дальнейшем такие сдачи планируем проводить ежегодно, ориентировочно — в конце лета.



### Сергей Иванович, а вам самому тяжело было на гражданке, после того как вы уволились в запас?

Я уволился в 1996 году, но фактически до сих пор нахожусь на службе. Я постоянно общаюсь со спецназовцами, провожу семинары, занятия, организую соревнования, встречаюсь с ветеранами зарубежных подразделений специального назначения. Например, завтра я еду в Белоруссию на международные антитеррористические сборы.

### Не могли бы вы поподробнее рассказать про обмен опытом с коллегами из-за рубежа?

Когда зарубежные командировки с целью обмена опытом проводятся на официальном уровне, то, как правило, много информации официальным структурам никто не дает. Обычно дается какой-то стандартный набор знаний, который не всегда бывает полезным или применимым к жизни. У нас достаточно плотные взаимоотношения с ветеранами немецких, польских, чешских, сербских спецподразделений. Общаясь с ними на ветеранском уровне, узнаем все новое, что появляется в спецназовском мире: по специальной тактике, экипировке, снаряжению, специальной огневой подготовке. И эту информацию мы передаем коллегам-спецназовцам, которые эти знания претворяют в жизнь.

### Сергей Иванович, в заключение интервью — ваши поздравления ветеранам «Витязя».

В этом году мы празднуем не только тридцатипятилетие УРСН (учебная рота специального назначения). Фактически — это день рождения всех сил специального назначения внутренних войск МВД России.

Я хотел бы поздравить всех людей специального назначения с этим праздником и пожелать им везения, везения и еще раз везения. Желаю мудрости командирам. Чтобы никогда не было потерь. Ветеранам желаю здоровья, успехов в работе и общественной деятельности. И всем вместе здоровья, счастья и всего самого наилучшего. С праздником, братишки!

Беседовал Константин ЛАЗАРЕВ  
Фото автора



## Шаман»

25 АВГУСТА 1981 года в городе Горьком в семье Татьяны Анатольевны и Василия Дмитриевича Жидковых родился второй ребенок, сын, которого решено было назвать в честь деда – Дмитрием.

Дима всегда знал, чего хочет, ставил перед собой реальные цели и добивался их. Решив стать офицером-десантником, он и не думал о том, чтобы выбрать для себя другую профессию.

И как итог: «Переход за голубыми погонами», так в Рязани называется 50-километровый марш-бросок Сельцы – Рязань, после которого вручают погоны и высокое звание курсанта-десантника.

Годы учебы пролетели быстро. Учился Дима хорошо. Повезло с наставниками: командир роты капитан Маковский, опытные командиры взводов, старшина старший прапорщик Макаров, преподаватели, прошедшие Афган и Чечню, которые ежедневно воспитывали в нас настоящий «маргеловский» десантный характер. В 2003 году по распределению Дима попал в 45-й отдельный разведполк спецназначения ВДВ на должность заместителя командира разведгруппы.



Очень скромный, всегда опрятный и подтянутый офицер авторитет среди подчиненных зарабатывал старым армейским приемом: «Делай, как я!». Позывной в полку он получил короткий, но емкий – «Шаман».

2004 год – первая командировка в Чечню. Полгода напряженной работы, десятки уничтоженных боевиков, найденных схронов и баз. Спасенная жизнь раненого солдата, которого Дима вынес на себе с поля боя и оказал первую помощь. Орден Мужества, присвоено воинское звание старший лейтенант, назначен на должность командира разведывательной группы специального назначения.

В августе 2005 года вторая командировка в Чеченскую республику. 19 декабря на рассвете группой капитана Жидкова в районе села Харачой Веденского района Чечни была обнаружена база боевиков. Боевое охранение базы было уничтожено. При преследовании боевиков Дмитрий Жидков подорвался на взрывном устройстве и был тяжело ранен – перебиты обе ноги. Раненый, он продолжал руководить подразделением, корректировал огонь артиллерии. Дима скончался до эвакуации в госпиталь от ран и большой потери крови.

За мужество и героизм, проявленные при выполнении воинского долга в Северо-Кавказском регионе, Указом Президента Российской Федерации № 1101 от 9 октября 2006 года капитану Жидкову Дмитрию Васильевичу присвоено звание Героя Российской Федерации (посмертно).

Уже семь лет прошло с момента гибели нашего друга, но для нас он просто не вернулся с задачи.

В конце октября в Нижнем Новгороде состоялся открытый международный турнир по смешанным единоборствам на Кубок командира группы специального назначения ВДВ Героя России гвардии капитана Дмитрия Жидкова. В соревнованиях приняли участие члены военно-патриотических клубов, кадетских корпусов, спортивных клубов и федераций в возрасте от 12 до 17 лет из Москвы, Курска, Тамбова, Мичуринска, Серпухова, Калуги, Нижнего Новгорода, а также из белорусского города Речица, всего более 100 спортсменов. В командном первенстве 3-е место заняла команда ВСК Олимп (Курск), 2-е – сборная Нижегородской области, 1-е место и переходящий кубок взяла команда «Буревестник» из Московской области.

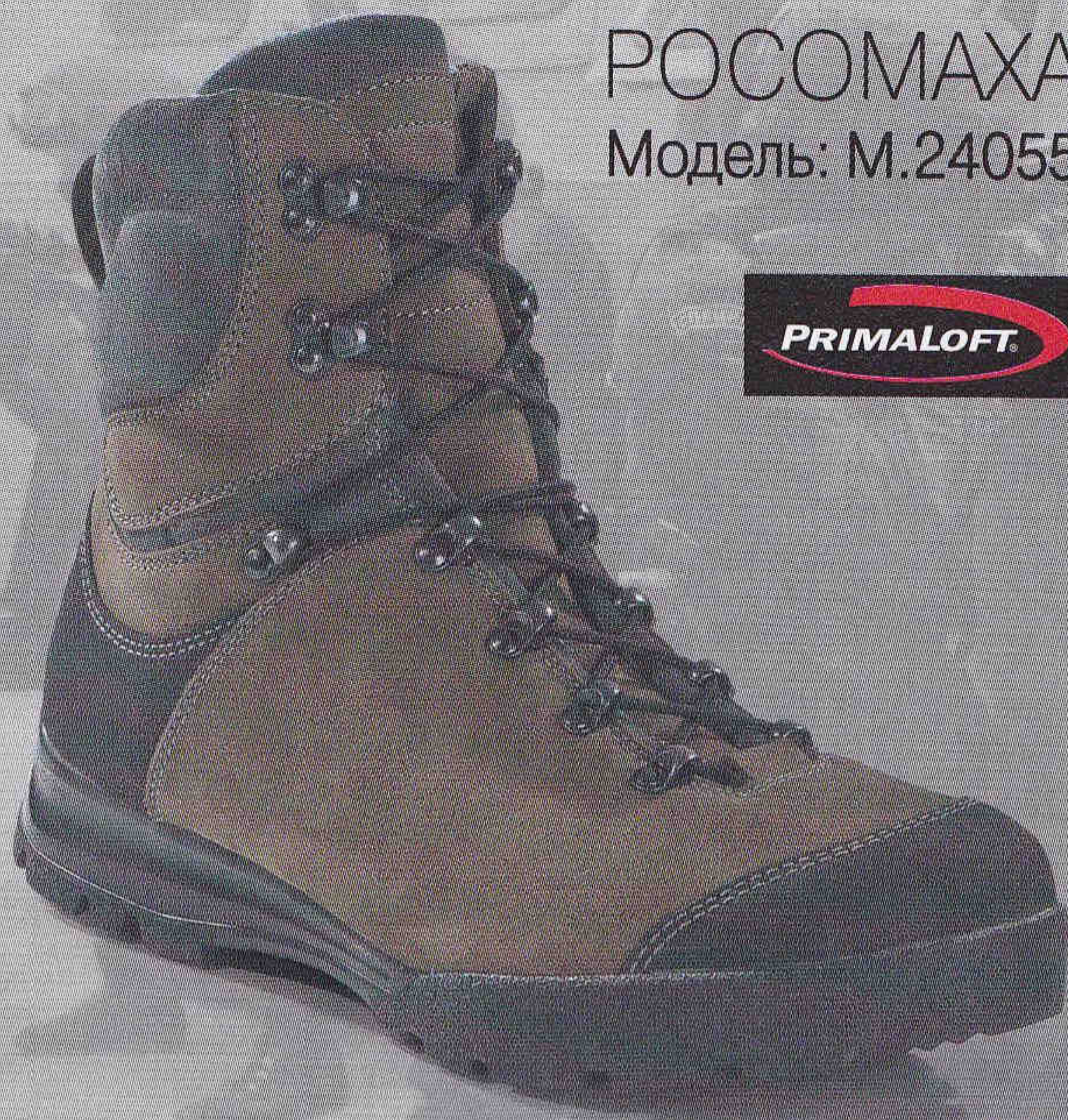
Александр КОЗЛОВ



www.byteks.ru

КОМПАНИЯ «БУТЕКС»  
ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ,  
ДЛЯ КОЛЛЕКЦИИ ОБУВИ  
ЗИМА 2012-2013

X-BOOTS SERIES  
РОСОМАХА  
Модель: М.24055



PrimaLoft® – утеплитель, созданный для любителей экологических материалов. Он состоит из 50% переработанных ультратонких волокон и стандартных волокон PrimaLoft. В сочетании волокна создают эффективную теплоизоляционную и влагоустойчивую структуру. Обувь, изготовленная с применением PrimaLoft, обеспечит своим владельцам сухость, тепло и комфорт.

Человеческое тело использует энергию для выработки тепла. PrimaLoft имеет запатентованный состав микроволокна, который помогает организму сохранить тепло и уменьшить потребление энергии. PrimaLoft не впитывает воду, и не теряет способность к изоляции, когда намокает.

Уникальный состав PrimaLoft был запатентован и имеет большой успех. PrimaLoft стал главным выбором для многих людей, которые нуждаются в хорошей изоляции в любую погоду.

PrimaLoft® – лидер в исследовании и разработках новых тканей для создания высокотехнологичных утеплителей. Утеплители PrimaLoft® гарантируют комфорт до -20°C мороза в динамике.

#### ОПТОВАЯ ПРОДАЖА (Москва)

140060, Московская обл., Люберецкий р-он,  
пос. Октябрьский, ул. Ленина д.47, офис 1В, 24  
Тел./факс: + 7 499 346 21 71  
e-mail: sales@byteks.ru

#### ПРОИЗВОДСТВО (Минск)

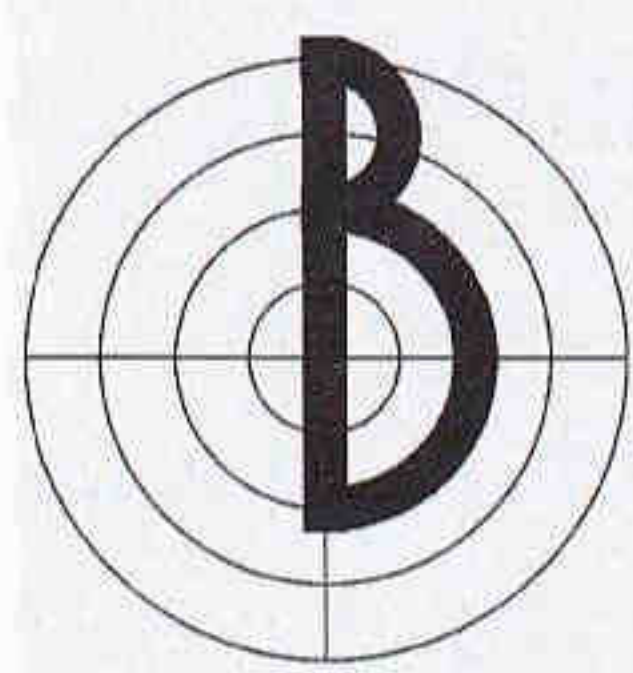
тел./факс: + 375 17 233 95 47  
тел.моб: + 375 29 666 53 97  
e-mail: nikolay@byteks.ru

реклама



Владимир ЩЕРБАКОВ  
Фото из архива автора

## БЕСПИЛОТНИКИ ПРОТИВ ТЕРРОРИСТОВ



В СКОРЕ после террористических актов в Вашингтоне и Нью-Йорке американское военно-политическое руководство начало так называемую «глобальную войну с террором», одной из важнейших операций в рамках которой стало избирательное, или точечное, уничтожение руководителей и групп боевиков террористических организаций на территории ряда зарубежных стран. Физическое уничтожение боевиков, а также конвоев и важных элементов их инфраструктуры проводится при этом как при помощи традиционных воздушных ударов с применением пилотируемой авиации и силами групп командования специальных операций (КСО) ВС США, так и при помощи разведывательно-ударных беспилотных летательных аппаратов (БЛА). Последние применяются уже 10 лет, с 2002 года, и доказали свою высокую эффективность в решении данной весьма специфической и далеко не простой задачи. Попробуем подвести некоторые итоги применения БЛА в роли «активного средства» антитеррора.

### «ХИЩНИК» И «ЖНЕЦ»

КОМАНДОВАНИЕ вооруженных сил и руководство Центрального разведывательного управления (ЦРУ) США применяют для уничтожения террористов, а также их запасов вооружения и объектов их инфраструктуры разведывательно-ударные (часто также просто «ударные») БЛА типов MQ-1 «Предейтор» (Predator; в переводе с английского «Хищник») и MQ-9 «Рипер» (Reaper; «Жнец» — одно из имен Смерти), а в качестве основного средства поражения применяются управляемые ракеты класса «воздух — поверхность» AGM-114 «Хеллфайр» (Hellfire; «Адское пламя»). Оба аппарата разработаны и се-

рийно выпускаются американской компанией «Дженерал Атомикс Аэронотикс Системс».

Контракт на разработку изначально разведывательной беспилотной авиационной системы (БАС) с БЛА «Предейтор» компания получила в январе 1994 года и до июня 1996 года должна была завершить этап демонстрации технологий и прототипа, в рамках которого заказчик оплатил сборку трех разведывательных систем (три наземные станции управления и 12 БЛА). С апреля по май 1995 года оценочные испытания опытного БЛА проводились в рамках комплексного учения «Roving Sands 1995». Результаты испытаний были обнадеживающими, и ВПР США было принято решение летом того же года отправить одну разведывательную систему на Балканы (по другим данным, первые «хищники»

прибыли в Албанию, в район Гьядри, еще весной 1995 года). К моменту начала в 2001 году кампании в Афганистане ВВС США уже подписали контракты на поставку 60 «предейторов», из которых, по официальным данным командования ВВС, в последовавших операциях было потеряно 20, причем в основном по причине сложных метеоусловий и недостаточной степени подготовленности операторов.

Впоследствии на основе базового БЛА и с учетом опыта его эксплуатации в боевых условиях были созданы разведывательный и разведывательно-ударный варианты беспилотной авиационной системы с БЛА типа «Предейтор» (Predator Block 1), которым было присвоено обозначение RQ-1 В (разведывательный) или MQ-1 В (разведывательно-ударный), а собственно БЛА получили обозначение



БЛА MQ-1 «Предейтор» в экспозиции Парижского авиасалона, 2007 год.



соответственно RQ-1 L и MQ-1 L. Среди основных отличий нового БЛА можно назвать более мощную силовую установку на базе четырехцилиндрового двигателя с турбонаддувом, что позволило увеличить размеры и массу аппарата, наличие антиобледенительной системы и, самое главное, возможность применения различных средств поражения, для чего «беспилотник» был оборудован подкрыльевыми пилонами и лазерным целеуказателем. Варианты вооружения БЛА типа «Предейтор»: две УР класса «воздух – поверхность» AGM-114 «Хеллфайр», либо четыре УР класса «воздух – воздух» AIM-92 «Стингер», либо шесть УР «Гриффин» класса «воздух – поверхность».

Испытания вооруженного «Предейтора» были проведены на полигоне военно-воздушной базы ВВС США Неллис 21 февраля 2001 года – из трех УР «Хеллфайр» все попали в неподвижный танк-мишень, хотя последующие испытания в том же году – в мае и июне – были достаточно противоречивыми. Примечательно, что во время испытаний даже имитировался обстрел «предейторами» одной из афганских резиденций Усамы бен Ладена. После принятия на вооружение разведывательно-ударного БЛА он получил обозначение MQ-1 A, последний аппарат данного типа ВВС США получили 3 марта 2011 года – больше данные БЛА поставляться правительству США не будут.

В настоящее время БЛА семейства RQ-1/MQ-1 состоят на вооружении ВВС и ЦРУ США, ВВС Италии (32-й авиаполк) и Великобритании (39-я эскадрилья), заказаны для ВВС Турции (шесть MQ-1), а также эксплуатируются подразделениями таможенной и пограничной службы США. Кроме того, по итогам испытаний на новый многоцелевой БЛА увеличенной дальности (Extended-Range Multi-Purpose UAV) в августе 2005 года командование СВ США выбрало модифицированный вариант «Предейтора», получивший обозначение MQ-1 C «Уорриор» (Warrior; в «Дженерал Атомикс» аппарат обозначали как «Скай Уорриор»/Sky Warrior), позже переименованный в «Грей Игл» (Gray Eagle, где «Gray» – американский вариант слова «Grey»; в переводе – «Серый орел»). Новый БЛА отличается от предшественника поршневым двигателем Thielert Centurion 1.7 HFE мощностью 135 л.с., увеличенным до 17 м размахом крыла, возросшим до 8840 м



Один из «Жнецов» во время очередного боевого вылета

практическим потолком, боевым радиусом 400 км и продолжительностью полета не менее 30–36 часов. Масса полезной (боевой) нагрузки: во внутреннем отсеке – 261 кг, на внешней подвеске – 227 кг. Масса топлива – 272 кг.

В состав БРЭО включены комбинированная система в составе РЛС с синтезированной апертурой луча AN/ZPY-1 и системой слежения за мобильными наземными целями, а также мультиспектральная прицельная система AN/AAS-52 MTS (Multi-spectral Targeting System), а на подкрыльевых пилонах мож-

намечается полностью перевооружить на новый БЛА, разработанный «Дженерал Атомикс Аэронотикал Системс» по заданию ВВС США и получивший обозначение «Рипер».

Первый полет опытный БЛА, первоначально получивший обозначение «Предейтор Б» (Predator B), выполнил 2 февраля 2001 года. Он получил турбовинтовой двигатель Honeywell TPE331-10 T (до 1999 года – Allied Signal Garrett AiResearch TPE-331-10 T) мощностью 900 л.с. и имел схожий с БЛА «Предейтор» вид, исключая более длинный

## [ В рамках «глобальной войны с террором» приоритетом стало точечное уничтожение руководителей и групп боевиков на территории различных стран ]

но подвешивать до четырех УР AGM-114 «Хеллфайр» или УР AIM-92 «Стингер», либо планирующие бомбы GBU-44/B «Вайпер Страйк». Новая БАС достигла состояния оперативной готовности в 2009 году, а в июне 2010 года первые четыре «серых орла» в невооруженном варианте были направлены в Афганистан, а затем – в Ирак. В феврале 2011 года на иракском полигоне Шэдоу-Рэндж (Shadow Range) были успешно проведены первые стрельбы – по различным учебным целям выпущено шесть УР «Хеллфайр».

Однако в перспективе парк разведывательно-ударных БЛА американских силовых ведомств

и широкий фюзеляж, увеличенный с 14,6 до 20,0 м размах крыла и возросшие скорость (390 км/час) и массу полезной нагрузки (340 кг мог поднять на высоту 15200 м), а также большую продолжительность полета (не менее 30 часов).

Разрабатывались два варианта БЛА – с турбореактивным двигателем Williams FJ44-2 A тягой 10,2 кН, массой полезной нагрузки 215 кг и продолжительностью полета 12 часов, и вариант с турбовинтовым двигателем TPE-331-10 T, оснащенный цифровой электронной системой управления DEEC, массой полезной нагрузки 1360 кг и продолжительностью полета 36 часов. Однако в конечном итоге ВВС США выбрали второй вариант. В октябре 2001 года ВВС США подписали контракт на поставку двух БЛА и после проведения их оценочных испытаний разместили заказ на серийные машины, которые и были приняты на вооружение ВВС США под обозначением MQ-9 «Рипер». В сентябре 2007 года первые «жнецы» были направлены в Ирак, к октябрю 2007 года ВВС США располагали уже девятью БЛА данного типа, а к декабрю 2010 года – 57 машинами. Перспективными же планами предусмотрена закупка еще 272 БЛА.

БЛА MQ-9 «Рипер» имеет существенно более высокие летно-технические характеристики: масса пустого аппарата – 2223 кг, максимальная взлетная масса – 4760 кг, размах крыла – 20 м, длина максимальная – 11 м, максимальная скорость – 482 км/час, крейсерская скорость – 276–313 км/час, дальность полета 5926 км, продолжительность полета – не менее 28–30 часов (БЛА с двумя ПТБ и боевой нагрузкой 450 кг может оставаться в воздухе до 42 часов), практический потолок – 15000 м,



Пилот БЛА MQ-1 и оператор целевой нагрузки выполняют стандартную проверку систем аппарата после его старта. 7 августа 2007 года, ВВБ Балад, Ирак





Подполковник Морган Карри дает пояснения помощнику министра обороны Уильяму Дж. Линну III во время его осмотра базы БЛА «Предейтор» и «Рипер» на военной базе в Кандагаре. Афганистан, 10 сентября 2009 года

боевой расчет — два оператора (собственно БЛА и целевой нагрузки).

Особенно впечатляет масса полезной, в том числе боевой нагрузки: во внутренних отсеках — до 360 кг (различная аппаратура), на семи узлах внешней подвески — до 1400 кг, включая различные авиационные средства поражения, которые могут размещаться на шести узлах (на двух внутренних пилонах — до 680 кг вооружения, на средних пилонах — до 340 кг, на внешних пилонах — до 68 кг).

В целом на БЛА могут быть подвешены до 14 ракет «Хеллфайр», либо четыре УР «Хеллфайр» и две 230-кг УАБ GBU-12 «Пэйвуэй II» с лазерной системой наведения. Возможна также подвеска УАБ GBU-38 калибром 230 кг или УР AIM-92 «Стингер». В состав БРЭО «Рипера» входят РЛС с синтезированной апертурой луча AN/APY-8 «Линкс» II и мультиспектральная прицельная система AN/DAS-1 MTS-B. Стоимость одной системы в стандартном варианте, т. е. с четырьмя БЛА, средствами управления и обеспечения, — не менее 53 млн. долл.

БЛА семейства MQ-9 «Рипер» также состоят на вооружении Великобритании (13-я и 39-я эскадрильи ВВС, один БЛА был потерян в 2008 году в Афганистане) и Италии (39-й авиаполк, всего закуплено шесть БЛА, шесть наземных станций управления и сопутствующее оборудование, а в мае 2012 года появилась информация о планах по поставке ВВС Италии партии УР «Хеллфайр» и бомб с лазерной системой наведения).

## ВОЙНА НАЧИНАЕТСЯ

ПЕРВАЯ официально подтвержденная попытка уничтожения представителя руководства противника с помощью разведывательно-ударного БЛА была предпринята уже на следующий год после завершения огневых испытаний «беспилотника» с УР «Хеллфайр». 6 мая 2002 года в рамках «глобальной войны с террором» принадлежавший ЦРУ «Предейтор» в районе Кабула нанес ракетный удар по месту предполагаемого нахождения афганского полевого командира и бывшего премьер-министра Афганистана Гульбеддина Хекматияра. Впрочем, первый блин вышел комом — Хекматияр остался жив, погибли лишь несколько его подчиненных в автомобилях сопровождения.

Первое же успешное применение разведывательно-ударного БЛА было осуществлено американскими «рыцарями плаща и кинжала» 5 ноября 2002 года — принадлежавший ЦРУ «Хищник» при помощи ракеты «Хеллфайр» уничтожил на северо-западе Йемена в провинции Мариб автомобиль, в котором находился руководитель йеменской ячейки «Аль-Каиды» Каед Салим Синан аль-Харети и еще пять членов этой организации. Все они в результате ракетного удара погибли.

Аль-Харети являлся одним из ближайших сторонников Усамы бен Ладена и считался американским руководством одним из организаторов подрыва

эсминца УРО «Коул» в йеменском порту Аден в октябре 2000 года, когда погибли 17 американских моряков, а сам корабль на длительное время был выведен из строя. Так что его уничтожение, как говорится, было для американских разведчиков делом чести. Правда, йеменское новостное агентство приводило слова очевидцев из местных жителей, которые якобы видели некий вертолет, с которого и была выпущена ракета. Однако факт остается фактом — официально было подтверждено уничтожение аль-Харети при помощи разведывательно-ударного БЛА.

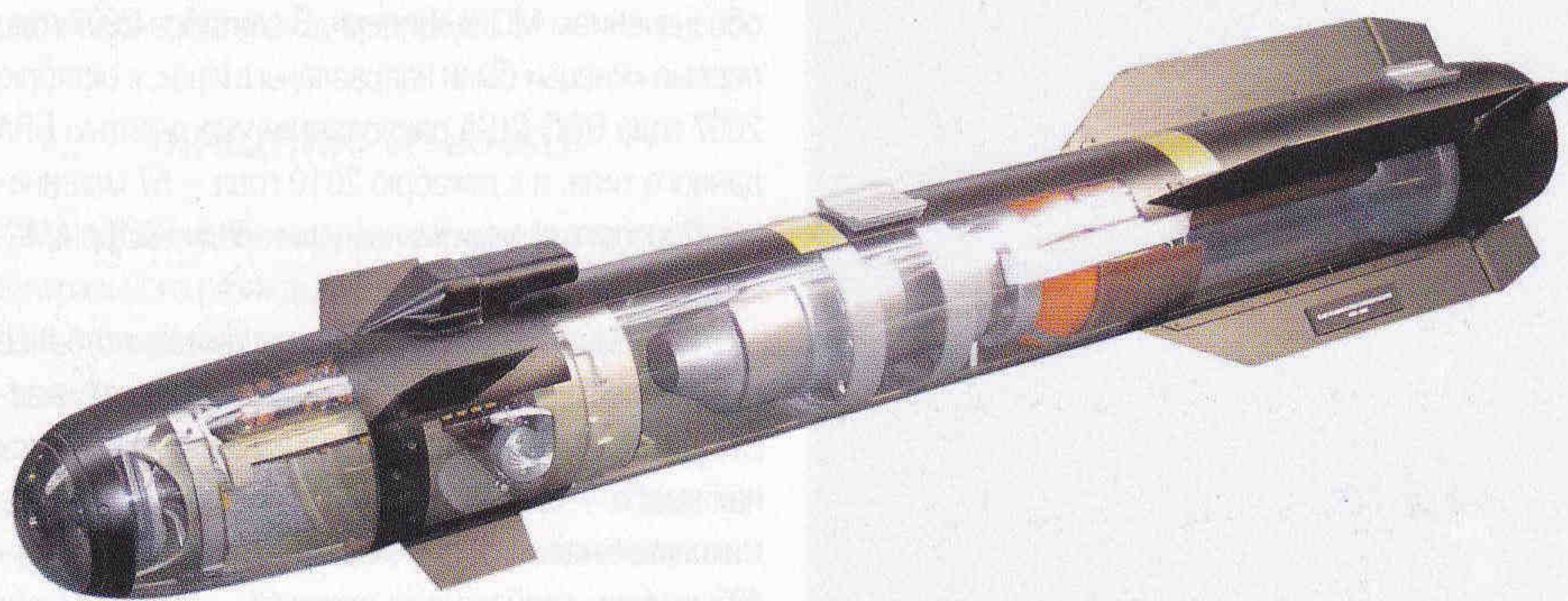
Вскоре применение БЛА «Предейтор», принадлежащих ЦРУ, стало регулярным, а затем для уничтожения руководителей различных террористических организаций и группировок, рядовых боевиков, автомобилей, заподозренных в перевозке оружия и боеприпасов, и объектов инфраструктуры террористов подключились и «беспилотники», принадлежащие ВВС США. Вначале это были объекты на территории Афганистана и Ирака, Йемена и Сомали, а с 2004 года разведывательно-ударные БЛА «Предейтор», принадлежащие ЦРУ, появились в Пакистане, точнее, в северо-западной его части, где находились базы отрядов «Аль-Каиды» и «Талибана» (ВВС США операции в Пакистане с применением БЛА официально не проводят).

Впрочем, в 2004 году была осуществлена только одна операция — она прошла 18 июня, но ее точное место проведения и цель неизвестны. Регулярные же удары воздушных «хищников» в северо-западном Пакистане начались в мае 2005 года. 14 мая в Турихеле в провинции Северный Вазиристан ракетой «Хеллфайр» был уничтожен один из лидеров «Аль-Каиды» Хайтам аль-Йемени. По данным американских источников, ЦРУ вело за ним длительное время слежку, надеясь выйти через него на Усаму бен Ладена, но после того как в том же месяце, несколько ранее, был задержан Абу Фарадж аль-Либби, третий человек в «Аль-Каиде», было принято решение ликвидировать аль-Йемени, пока тот не скрылся. К тому же считалось, что именно аль-Йемени займет в организации место захваченного аль-Либби.

Постепенно интенсивность ракетных атак БЛА, осуществляемых ЦРУ в северо-западном Пакистане, возрастала и по состоянию на ноябрь 2012 года, как явствует из аналитической выкладки специалистов американской некоммерческой организации «New America Foundation» (проект «The Year of the Drone»), было выполнено в общей сложности 337 ракетных ударов «беспилотников»: 2004–2007 годы — 10 ударов, 2008 год — 36, 2009 год — 54, 2010 год — 122, 2011 год — 72, 2012 год — 43 удара. Впрочем, по данным специалистов американской газеты «The Washington Post», занимающихся сбором данных о «беспилотной войне» американского правительства против террористических организаций, за указанный период было осуществлено 334 удара.

Анализируя результаты данных операций, можно сделать интересные выводы:

— во-первых, несмотря на достаточно высокое количество случаев гибели в результате ракетных ударов с БЛА мирных жителей, постепенно их количество и процентное соотношение все же снижается. Если в 2004–2007 годах не менее 50% ударов сопровождалось жертвами среди мирного населения, то в 2008 году — уже 28%, в 2009 году — 22%,



Макет УР «воздух — поверхность» AGM-114 «Хеллфайр»



2010 году – 8%, 2011 году – 6%, а в 2012 году – всего 3%. Наиболее вероятной причиной такой динамики может быть постоянно повышающееся мастерство американских «рыцарей плаща и кинжала», которых различные представители международных организаций постоянно критикуют как за внесудебное уничтожение террористов, так и за гибель мирных жителей;

– во-вторых, существенно снизилось среднее количество жертв в результате одного удара. Если вначале, в 2004–2007 годы, в результате одного удара погибало в среднем 17,8 человека (как террористов, так и посторонних лиц), то в 2008 и 2009 годах – 7,8 и 9,9 человека соответственно, а в 2010–2012 годах этот показатель стабилизировался на уровне 6,7–6,2 человека. Таким образом, ракетные удары «беспилотников» действительно стали «точечными», или «избирательными», как их любят называть представители американских силовых ведомств.

В общей сложности, по имеющимся в открытых источниках данным, в течение 2004–2012 годов в различных районах северо-западного Пакистана в ходе ракетных ударов с применением разведывательно-ударных БЛА, принадлежащих ЦРУ, было убито – по разным оценкам – от 1900 до 3220 человек, из которых террористами оказались порядка 1610–2770 человек (также по разным оценкам).

Из всего этого отнюдь не малого количества жертв достоверно идентифицированных лидеров террористов или полевых командиров всего 51 человек: 2004–2007 годы – 3 лидера/полевых командира, 2008 год – 14, 2009 год – 10, 2010 год – 8, 2011 год – 10, 2012 год – 6 лидеров. Среди последних лидеров и полевых командиров – убитый 24 августа 2012 года Бадрутдин Хаккани, руководитель боевых операций и третий человек в действующей на территории Афганистана совместно с «Талибаном» террористической организации «Группировка Хаккани», и уничтоженный ракетным ударом 4 июня 2012 года Абу Яхья аль-Либи, второй человек в руководстве «Аль-Каиды».

Все указанные лидеры и полевые командиры были уничтожены в ходе 45 ракетных атак БЛА: 2004–2007 годы – 3 ракетных удара, 2008 год – 12, 2009 год – 9, 2010 год – 8, 2011 год – 7, 2012 год – 6 атак. Таким образом, получаем, что остальные 292 удара выполнялись по второстепенным фигурам в руководстве террористов или по окончательно не идентифицированным полевым командирам, либо



**В качестве основного средства поражения на БЛА типов «Предейтор» и «Рипер» сегодня применяются управляемые ракеты класса «воздух – поверхность» AGM-114 «Хеллфайр». На фото на «Предейторе» видны две такие ракеты**

же – по группам «простых» боевиков, автомобилям с оружием или еще чем-либо, а также по складам и иным объектам инфраструктуры террористов.

В других странах, где активно применяются американские разведывательно-ударные БЛА, а это Йемен и Сомали, начиная с 2002 года, по данным аналитиков проекта «The Long War Journal» и специального проекта американской газеты «The Washington Post», осуществлено уже 45 ракетных ударов, в том числе за октябрь месяц – четыре удара, в результате чего американцам удалось уничтожить 19 боевиков «Аль-Каиды» и связанных с ней террористических групп. В ходе последнего удара, 28 октября 2012 года, в районе Вади аль-Абу Джабара в провинции Саада, расположенной на севере Йемена – рядом с границей с Саудовской Аравией, ракетным ударом с БЛА «Предейтор» были уничтожены два строения, в которых находились трое подозреваемых в терроризме, причем двое из них являлись гражданами Саудовской Аравии. По данным представителей руководства провинции, в данном районе такая операция американцами проводилась впервые и была связана с активизацией деятельности радикальных исламистов и террористов.

В общей сложности, по данным зарубежных экспертов, в Йемене, Пакистане и Сомали в результате десятилетней «беспилотной войны с террористами» количество убитых боевиков и террористов,

а также погибших, в том числе и в результате ошибочных ударов, мирных жителей составляет около 3000 человек.

Следует здесь отметить также, что пять лет назад американцы стали применять в ходе таких операций и БЛА типа «Рипер». Первое подразделение, вооруженное разведывательно-ударными БЛА типа MQ-9 «Рипер» – 432-е авиакрыло ВВС США – было объявлено полностью боеготовым 1 мая 2007 года, в сентябре того же года выделенная из его состава боевая группа была направлена в Ирак, а 28 октября 2007 года было заявлено о том, что с помощью БЛА «Рипер» на Среднем Востоке были уничтожены первые террористы.

29 октября 2009 года во время официальной церемонии ввода в строй четырех новых эскадрилий с БЛА «Рипер» (29-й ударной, 6-й разведывательной, 16-й учебной и 849-й эскадрильи обеспечения), сформированных в составе 49-го истребительного авиакрыла (военно-воздушная база ВВС США Холломан, штат Нью-Мексико), командующий ВВС США генерал Майкл Мосли заявил: «С поступлением на вооружение БЛА типа «Рипер» мы фактически перешли от преимущественного использования БЛА для решения задач разведки и наблюдения, как это имело место до начала операции «Iraqi Freedom», к применению БЛА в качестве настоящего «воздушного охотника-убийцы».



**СКАНДАРУС**

Научно-производственное объединение

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ



**Сканда 25**



**Сканда 60**

**+7 495 640 45 69**

**info@skanda-rus.ru**

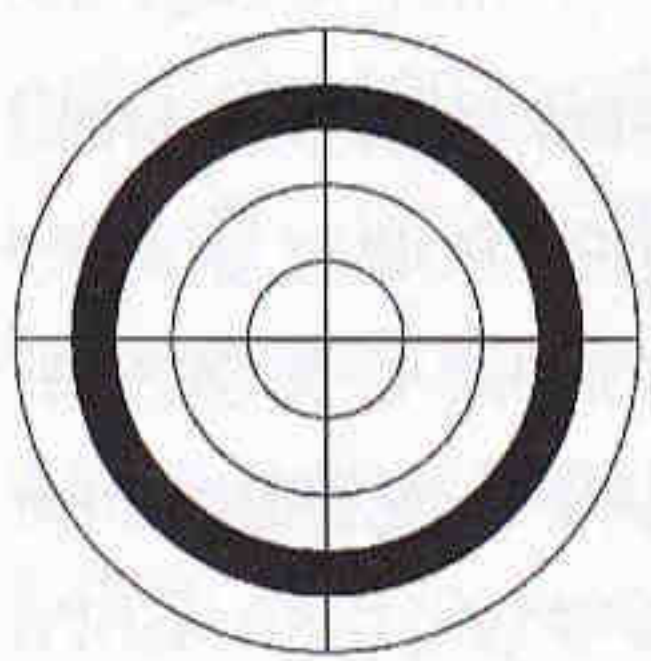
**www.skanda-rus.ru**

**г. Красногорск, ул. Речная, 8**



Сергей МОНЕТЧИКОВ  
Фото из архива редакции

# ИСКУССТВО БЫТЬ НЕВИДИМЫМ



ОСНОВНЫМИ задачами маскировки при подготовке наступательного боя являются введение противника в заблуждение относительно расположения подразделений, характера инженерного оборудования районов и позиций, занимаемых подразделениями перед наступлением, участков прорыва обороны противника. Эти задачи решаются чаще всего проведением мероприятий по скрытию войск и объектов. На ложных направлениях могут проводиться демонстративные действия и мероприятия по имитации подготовки наступления.

При наступлении с ходу районы расположения войск находятся на значительном удалении от переднего края. Это исключает возможность разведки находящихся в них подразделений с наземных наблюдательных пунктов. Поэтому техника и сооружения маскируются главным образом от воздушной и космической разведки. Основными способами обнаружения, которые должны в этом случае учитываться, являются фотографирование, визуальное и радиолокационное наблюдение.

Выжидательные районы подразделений назначаются на местности с естественными масками и с развитой сетью дорог и троп. Лучшими масками являются густые леса с наличием дорог и просек. Подразделения могут располагаться также в небольших населенных пунктах. При расположении войск в лесу техника устанавливается под кронами деревьев, при расположении в населенных пунктах — в хозяйственных или других строениях, под навесами, в садах, в тени местных предметов.

В выжидательном районе производится маскировочное окрашивание техники и оборудование машин приспособлениями для крепления срезанной растительности.

Для маскировки боевой техники и автотранспорта срезанной растительностью к чехлам и тентам машин пришиваются петли из тесьмы, а к металлическим и деревянным поверхностям прикрепляются скобы или короткие обрезки труб диаметром 30–40 мм. Наличие таких устройств позволит быстро и с высоким качеством замаскировать технику.

Окраска и закрепленная на машинах срезанная растительность способствуют скрытию техники не только в выжидательных районах, но и на позициях, а также при передвижениях и в ходе боя.

Для скрытия техники и инженерных сооружений используются также местные предметы. Можно привести один из примеров укрытия техники в годы Великой Отечественной войны. При подготовке к наступлению в августе 1943 года частям 23-го танкового корпуса, 115-й и 173-й танковым бригадам и 212-му танковому полку, входившим в состав Юго-Западного фронта, было приказано занять выжидательные районы. Местность, где сосредотачивались части, была открытая и просматривалась со стороны противника на большую глубину. Во многих местах на скошенном поле сено было собрано в копны, которые и решили использовать танкисты для скрытия своего расположения. Окопы для танков они отрывали рядом с копнами, а там, где этого сделать не удавалось, — в чистом поле. Боевые машины выводились в районы расположения по мере готовности окопов и быстро маскировались сеном.

Сеном посыпались также и следы гусениц. Все работы по возведению и маскировке окопов, а также занятия их танками производились только в ночное время. В течение четырех суток в выжидательные районы были выведены и в них замаскированы 390 танков, из них 200 машин — в открытом поле. Несмотря на хорошую видимость днем с наблюдательных пунктов противника и повышенную активность его разведывательной и бомбардировочной авиации, ни одна из танковых частей за это время не подвергалась ни воздействию авиации, ни артиллерийскому обстрелу.

При отсутствии естественных масок выжидательный район назначается на пятнистом участке или на местности, ранее занимавшейся войсками. В этом случае боевую технику размещают на пятнах в соответствии с ее окраской и используют для скрытия табельные маскировочные комплекты и местные материалы. Если предстоит действия на совершенно открытой местности, то каждая машина должна быть заранее обеспечена табельным маскировочным комплектом. Такое мероприятие практиковалось, например, в период подготовки к боевым действиям с японской Квантунской армией в сентябре 1945 года.

Районы расположения подразделений часто можно обнаружить по дыму походных кухонь. Поэтому кухни целесообразно располагать в густом лесу, в сараях, глубоких оврагах, развалинах, в шалашах, под навесами из жердей и веток. Хорошо также применять сухие дрова.

Подразделение в выжидательном районе может быть скрыто лишь при строгом соблюдении личным



составом маскировочной дисциплины. Вот почему в пределах района должно быть ограничено движение боевой техники и автотранспорта, запрещена порубка деревьев и кустов, разведение костров, прокладывание по открытым участкам местности новых дорог и троп. Требуется тщательно соблюдать световую маскировку. В годы минувшей войны некоторые командиры подразделений, дислоцированных в выжидательных районах, перед боем приказывали сдать спички, чтобы кто-нибудь не закурил. Работа радиосредств на передачу разрешается только для оповещения войск в сети противоздушной обороны.

При занятии огневых позиций вблизи переднего края танки, артиллерия и другие средства должны выдвигаться из занимаемых районов по скрытым путям.

Для скрытного выдвигания танков к переднему краю также применяют меры звуковой маскировки, так как противник может обнаружить их выход средствами звуковой разведки. Шум движения танков может глушиться более мощными шумами. В годы Великой Отечественной войны для этого использовался грохот артиллерийского огня, шум летавших на малой высоте самолетов, передачи звуковещательных станций.

Позиции для артиллерии, танков и других средств, участвующих в огневой подготовке, могут быть вскрыты противником по производству работ при их инженерном оборудовании, по появлению новых окопов и укрытий для личного состава и техники. Грунт обсыпок и брустверов резко выделяется на фоне местности и может быть обнаружен при визуальной воздушной разведке с расстояния 5–6 км.

Скрытие позиций, расположенных вблизи переднего края, достигается выбором для них местности с наличием естественных масок, использованием сооружений, оборудованных ранее подразделениями, находящимися в соприкосновении с противником, а также выполнением задач по инженерному оборудованию в темное время суток. Как и в выжидательном районе, сооружения и следы работ до наступления рассвета должны быть тщательно замаскированы.

Если местность просматривается с наземных наблюдательных пунктов, для скрытия работ инженерных машин при возведении сооружений могут устраиваться вертикальные маски и маски-помехи из угольковых отражателей ОМУ. Необходимые материалы заготавливаются в специально отводимых местах и доставляются к местам установки масок ночью.

В необходимых случаях проводятся также мероприятия звуковой маскировки. В годы минувшей войны для маскировки основных огневых позиций артиллерии применялись приемы «молчания» — до поры до времени батареи, полностью готовые к стрельбе, не производили ни одного выстрела. В то же время пристрелка велась «кочующими рабочими орудиями», позиции которых обычно находились в стороне от основных позиций батарей.

Исходный район для наступления оборудуется в большинстве случаев на местности, подготовленной обороняющимися подразделениями. Дооборудование позиций является характерным демаскирующим признаком подготовки наступления. Скрытие этого признака составляет важную задачу маскировки.

В целях обмана противника относительно наших замыслов выполняют задачи, характерные для усиления обороны: на виду у противника «минируют» местность, устанавливая ложные минные поля, производится совершенствование оборудования позиций. Такой прием маскировки часто применялся Красной Армией в годы Великой Отечественной войны. Работы по инженерному оборудованию районов велись на широком фронте, в том числе в стороне от участка прорыва. Для скрытия подвоза боеприпасов и материальных средств использовались условия ограниченной видимости, маскирующие свойства местности и проводились инженерно-технические мероприятия по маскировке. Подвоз осуществлялся по дорогам, проходящим в лесах, в полях невидимости или имеющим обсаду деревьями.

Проходы в своих заграждениях проделываются ночью, в туман или в других условиях плохой видимости. Знаки, обозначающие проход, скрывают со стороны противника местными маскирующими материалами. В современных условиях, когда противник использует для разведки приборы ночного видения, ночная темнота уже не может скрыть действия подразделений по проделыванию проходов. Поэтому целесообразно применение дымовых завес. Для введения противника в заблуждение относительно места и времени проделывания проходов дымовые за-

направлениях демонстративные действия по выдвиганию, перегруппировке и сосредоточению войск, по проделыванию проходов в заграждениях. Для увеличения видимой численности войск на ложном направлении могут оборудоваться ложные районы расположения подразделений, пункты управления, огневые позиции артиллерии, выжидательные позиции танков и другие ложные объекты; применяться дымовые завесы; имитироваться шум движения техники и производства инженерных работ. В этом случае макеты техники следует выполнять особенно тщательно, чтобы они не отличались от действительной техники при наблюдении (фотографировании) не только с воздуха, но и с земли. Ночью на ложных направлениях может имитироваться работа приборов ночного видения.

Маскировка действий подразделений в ходе боя достигается использованием маскирующих свойств местности, применением аэрозольных и дымовых завес, а также проведением мероприятий по введению противника в заблуждение относительно наших сил, средств, действий и намерений.

Обману противника способствует военная хитрость. Подтверждением этого может служить следующий пример: для захвата моста через Дон в районе Калача во время контрнаступления наших войск под Сталинградом был создан передовой отряд из двух рот мотопехоты, пяти танков и нескольких орудий.

## **[ Пристрелка велась «кочующими рабочими орудиями», позиции которых обычно находились в стороне от основных позиций батарей ]**

весы должны устанавливаться на широком фронте и несколько раз до начала выполнения задачи.

Введение противника в заблуждение относительно истинного участка прорыва осуществляется с целью создать у него впечатление о готовящемся наступлении там, где оно фактически не планируется. Рекогносцировки целесообразно проводить на широком фронте, в том числе в стороне от участка прорыва.

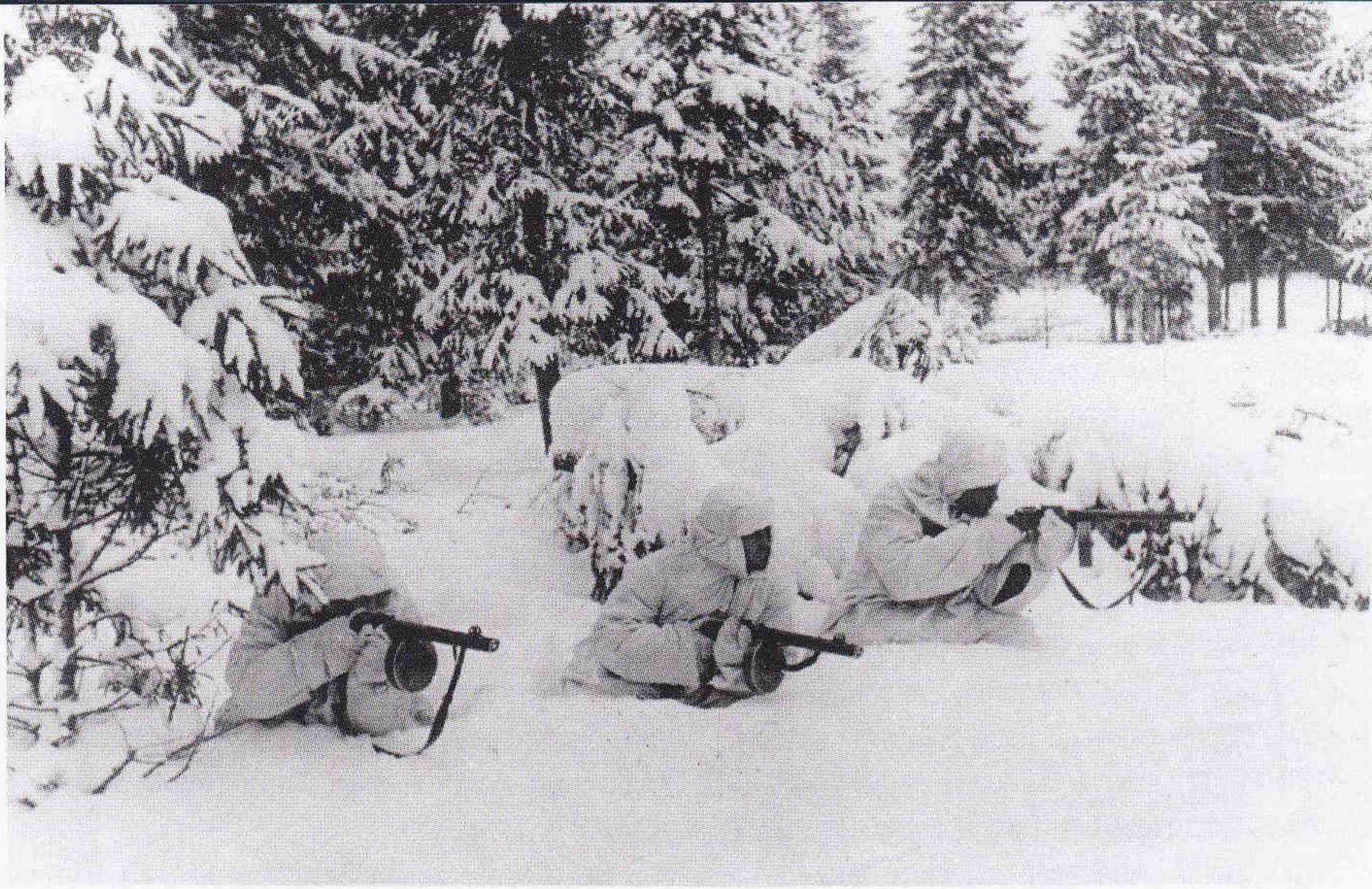
На ложном направлении в полосе наступления части, как правило, проводится демонстрация подготовки прорыва. В этом случае специально назначенные подразделения осуществляют на этих

Мост находился на удалении 30 км от линии фронта. В ночь на 22 ноября 1942 года подполковник Филиппов повел отряд с включенными фарами без единого выстрела через рубеж обороны немцев. Противник, приняв колонну передового отряда за свои войска, пропустил ее к переправе. Уничтожив охрану, отряд захватил мост и организовал круговую оборону. Противник, придя в себя, несколько раз пытался вернуть мост, но, потеряв более 700 человек убитыми, прекратил атаки.

Эффективность военной хитрости может быть проиллюстрирована таким случаем, произошедшим на Калининском фронте в 1942 году. Однажды







стрелки 19-го стрелкового полка не могли продолжать наступательные действия из-за сильного пулеметного огня. «Артиллеристы, совесть у вас есть? — ругался командир полка. — Когда же наконец вы разделаетесь с ДЗОТом?» Командир одного из орудий старший сержант Горшколепов, проявлявший много выдумки, военной хитрости и находчивости в боях под Старой Руссой, Новоржевом и в других местах, предложил ночью выкатить свою пушку на открытую позицию, замаскировать ее, а на рассвете огнем прямой наводки ударить по амбразуре. Так и было сделано. При первом же выстреле снаряд попал в амбразуру и разорвался внутри ДЗОТа. Пулемет замолчал. Пехота поднялась в атаку.

Мероприятия по маскировке при преодолении рек состоят в скрытии выдвижения подразделений к реке, скрытии переправ и в обмане противника относительно истинных участков форсирования (переправ).

Для скрытного выдвижения подразделений к реке целесообразно использовать дороги, проходящие по лесам, кустарнику, лощинам или имеющие обсадку. Выдвижение подразделений к водной преграде может быть скрыто постановкой дымовых завес. Дымы применяются также для скрытия самих переправ от оптических средств разведки противника. Этот прием маскировки широко использовался в прошлом. Несмотря на бурное развитие технических средств наблюдения он не утратил своего значения и в современных условиях.

Особенно тщательно скрываются мостовые переправы. Эту задачу выполняют обычно подразделения химических или инженерных войск. Если позволяет обстановка, подразделения инженерных войск наводят (строят) мосты в полях невидимости, выбирают места, где нет ориентиров для авиации противника, а на средних и широких реках устраивают площадные радиолокационные маски-помехи, скрывающие точное местонахождение моста. Маски-помехи скрывают водную поверхность в районе моста, создавая на экране индикатора радиолокационной станции светлое пятно, площадь которого во много раз превышает площадь пятна от моста. Отражатели устанавливаются по обе стороны от моста так, чтобы он не оказался в середине маски. Длина маски-помехи в четыре-пять раз должна быть больше ширины реки. Расстояние между соседними отражателями принимается равным разрешающей способности радиолокатора противника.

При наличии льда на реке для скрытия моста могут устраиваться наклонные маски. Скрытие мостов от наземной разведки может быть достигнуто с помощью вертикальных масок, которые при необходимости устанавливаются и на воде. Маски не дают противнику возможности вести прицельный огонь по мосту и наблюдать за движением техники по нему.

Для обмана противника относительно местонахождения десантной переправы могут проводиться демонстративные действия подразделений. Они могут применяться также для вскрытия системы огня противника, обороняющегося на противоположном берегу реки. Вот какой пример приводит Маршал Советского Союза К. А. Мерецков в своих мемуарах «На службе народу»: «Массированный огонь поражал противника во вторых и третьих траншеях... Небольшой перерыв насторожил финнов. Что это? Массовая переправа? Вон от русского берега поплыли плоты с солдатами. И притаившиеся огневые точки на западной стороне реки вдруг заговорили. Но то, что финны приняли за людей, были чучела, демонстративно пущенные через реку на плотках и лодках. Первыми в Свирь вступили с этими чучелами 16 воинов-гвардейцев. Впоследствии им было присвоено звание Героя Советского Союза. Наши наблюдатели

засекали места расположения пробудившихся к жизни огневых точек врага, а потом следовала уже прицельная стрельба».

Обман противника относительно расположения действительных мостовых переправ достигается устройством ложных переправ. В годы Второй мировой войны ложные мостовые переправы часто были весьма эффективны. При подготовке контрнаступления под Сталинградом, наряду с реальными, на реке Дон возводились и ложные мосты. В ноябре 1942 года на ложный мост у станции Еланской противник сбросил 200 бомб. Настоящий же мост в этом районе, скрытый масками, не подвергся ни одному удару.

Ложные мосты могут устраиваться двух типов: из угловых отражателей «Пирамида» (прикрываемых дымовыми завесами) и из местных средств, воспроизводящих внешний вид имитируемого моста. Верхнее строение ложного моста из местных средств устраивают обычно из брусьев, досок, тростов, ткани. В качестве опор используются табельные или местные лодки. В этом случае конструкция моста должна допускать установку на нем макетов боевой (транспортной) техники. Все элементы ложного моста рассчитываются на прочность. К ложному мосту от основных дорог прокладываются ложные пути, устраиваются ложные укрытия для «расчетов, обслуживающих переправу», на мосту и на подъездах к нему устанавливаются макеты техники. При необходимости с помощью звуковещательных станций воспроизводится шум движения машин, а также имитируются другие признаки деятельности мостовой переправы.

## МАСКИРОВКА В ОБОРОНЕ

ПОДГОТОВКА подразделений в оборонительном бою, боевой порядок и построение обороны могут быть вскрыты противником по ряду демаскирующих признаков, основными из которых являются: инженерное оборудование опорных пунктов мотострелковых (танковых) подразделений и огневых позиций артиллерии; характер инженерного оборудования позиций (одиночные окопы для автоматчиков,





окопы на стрелковые отделения, участки траншей и ходов сообщения в опорных пунктах мотострелковых подразделений; окопы для танков в опорных пунктах танковых взводов и рот); вид боевой техники на позициях; устройство минно-взрывных и других заграждений перед передним краем обороны; подготовка путей для маневра силами и средствами в ходе боя. Огневые позиции артиллерии обнаруживаются противником по форме, размерам, взаимному расположению артиллерийских окопов, по блеску металлических частей орудий и приборов, а также по демаскирующим признакам деятельности — разбросанной укупорке, незамаскированным гильзам, пламени выстрелов.

Для введения противника в заблуждение относительно сосредоточения основных усилий и построения боевого порядка подразделения, системы огня, характера инженерного оборудования районов обороны, для скрытия маневра силами и средствами в ходе оборонительного боя проводятся различные мероприятия по маскировке.

Маскировка позиций, огневых средств, командно-наблюдательных пунктов и других объектов в обороне и введение противника в заблуждение относительно истинного построения обороны достигаются использованием маскирующих свойств местности, ночи и других условий ограниченной видимости при инженерном оборудовании позиций и районов и других действиях подразделений, окрашиванием техники, применением масок из табельных и местных средств, соблюдением маскировочной дисциплины, возведением ложных опорных пунктов и других ложных объектов, проведением ложных действий, отвлекающих внимание и огонь противника от действительных объектов.

Боевая и транспортная техника и оборонительные сооружения тщательно скрываются. Мероприятия по скрытию производятся с момента перехода подразделений к обороне и осуществляются непрерывно при подготовке и в ходе всего оборонительного боя.

Позиции для стрелков, танков, орудий и других огневых средств выбираются на опушке леса, в роще, кустарнике, на окраине населенного пункта, на пятнистых участках и в других местах, облегчающих скрытие техники и сооружений.

Более сложную задачу представляет маскировка танковых подразделений. Скрытие их под фон местности возможно только в том случае, когда они размещаются в лесу, роще, кустарнике, населенном пункте. Маскируются не только основные, но и запасные окопы для танков. При расположении на открытом месте позиции танковых подразделений могут маскироваться под запасные позиции для стрелков. В этом случае окопы для танков скрываются табельными и подручными средствами и одновременно с этим устраиваются окопы для стрелков, участки траншей и другие сооружения, характерные для мотострелковых подразделений. Эти сооружения могут быть неполного профиля.

В целях скрытия производства работ по оборудованию позиций, расположенных вблизи от противника, могут устанавливаться вертикальные траншейные маски. Такой прием использовался, например, под Ржевом во время Великой Отечественной войны. Батальон капитана Рыбенко располагался в 200—300 м от противника. Ночью по указанию командира батальона были установлены вертикальные маски



перед фронтом ротных опорных пунктов. Личный состав получил возможность скрытно выполнять работы по оборудованию своих позиций не только ночью, но и днем. Если окоп (укрытие) отрывался вручную, то вначале снимали верхний слой почвы с площади отрывки и брустверов. Затем снятый грунт (дерн) использовался для маскировки брустверов (обсыпок) сооружений.

Позиции мотострелковых подразделений, расположенные в естественных масках, скрываются на местности под окружающий фон. На открытой местности они могут быть замаскированы под незанятые войсками позиции. В этом случае ров и брустверы окопов для стрелков и брустверы траншей, как правило, не маскируются, а примкнутые ячейки, пулеметные площадки и другие сооружения маскируются под бруствер. Вынесенные ячейки скрываются под окружающий фон. Примкнутые к траншее (ходу сообщения) щели могут перекрываться матами из соломы, хвороста, камыша и присыпаться слоем грунта. При наличии времени маты обмазываются глиняным (известковым) раствором. Такие маски могут защитить личный состав от напалма. Маскировка окопов для личного состава и техники, а также укрытий для специальных машин и автотранспорта облегчается, если при возведении они выполняются безбрустверными.

При скрытии сооружений и техники широко применяется срезанная растительность. Увядшую растительность заменяют свежей. Если этого не делать, противник может вскрыть место расположения замаскированного объекта. Вот яркий пример подобной ситуации. В 1943 году на Степном фронте стрелковый взвод лейтенанта Карпукшина находился в боевом охранении вблизи села Романовка. Отделения замаскировали ночью свои окопы ветками осины. Днем обнаружить позиции было невозможно. На следующую ночь следовало бы обновить маскировку, но этого сделано не было. На другой день ветки стали бурыми. Позиции отделений хорошо выделялись на фоне зеленой растительности. Взвод понес неоправданные потери от огня противника.

Окопы для танков, артиллерии, БМП и бронетранспортеров, расположенные на пятнистой местности, можно маскировать под пятна обнаженного грунта.

Открытые, не занятые подразделениями участки местности в целях маскировки могут распятнаться. Распятнение состоит в том, что с помощью навесного бульдозерного оборудования, бульдозеров и других машин или иными способами создаются пятна, отличающиеся по цвету и яркости от окружающей местности. В этом случае окопы и другие

**« ЭШП Девятка »**      **www.Tactic-9.ru**  
**(экспериментальное швейное производство)**

**Средства маскировки**

**+7 (926) 239-17-02**  
**Tacticspec@gmail.com**

реклама



сооружения целесообразно маскировать под пятна. Количество пятен должно быть не меньше числа скрываемых сооружений.

Маскировка минных полей и проволочных заграждений состоит в применении их к местности, использовании малозаметных проволочных заграждений, окрашивании в защитный цвет мин, устанавливаемых на поверхность грунта, в установке минных заграждений ночью и в других условиях ограниченной видимости. Для обмана противника относительно мест минирования могут создаваться ложные минные поля. При установке противопехотных минных полей предпочтение следует отдавать минам, не требующим нарушения поверхности грунта. При установке мин зимой личный состав инженерно-саперных подразделений обеспечивается маскировочными костюмами.

Полностью скрыть опорные пункты (районы обороны), огневые позиции артиллерии и другие объекты, особенно при расположении их на местности с недостаточным количеством естественных масок, практически невозможно. Поэтому большое значение для маскировки построения обороны имеет создание ложных опорных пунктов, районов обороны,

и частей. В семи районах было установлено более 160 макетов техники (в том числе более 120 макетов танков и танковых башен), построено восемь пулеметных ДЗОТов, 33 окопа на стрелковое отделение, 2,5 км проволочной сети в три кола, проложено 30 км следов танков. Эти ложные районы 12 раз подвергались артиллерийскому и минометному обстрелу. На Курской дуге летом 1943 года в районах обороны батальонов и между ними, на передовой позиции устраивались ложные траншеи, окопы для противотанковых орудий и другие ложные сооружения. В траншее устанавливались чучела солдат. Ночью возводились ложные проволочные заграждения. Сооружения оживлялись огнем из стрелкового оружия.

Для маскировки системы огня все огневые средства и сооружения для них располагаются в естественных масках, применяются к местности, тщательно скрываются табельными масками и местными материалами. С этой целью оборудуются также запасные, временные и ложные огневые позиции.

Огневые позиции артиллерии и минометов располагаются в лощинах, за населенными пунктами и в других полях невидимости. Такое расположение артиллерийских позиций впервые было применено



огневых позиций артиллерии, которые целесообразно оборудовать одновременно с действительными на участках, не занятых подразделениями.

Ложные опорные пункты хорошо создавать на высотах, на опушках леса и на других резко выраженных участках местности. Такое расположение является правдоподобным и способствует обману противника. На ложных позициях устраиваются ложные окопы и другие сооружения, устанавливаются макеты техники и маски, имитирующие замаскированные боевые машины. К макетам и маскам прокладываются следы движения техники. Ложные окопы и укрытия, ложные участки траншей и ходов сообщения в глубине обороны целесообразно устраивать теми же машинами, которые используются при отрывке действительных сооружений. На ложных позициях имитируется жизнедеятельность войск.

Ложные сооружения, опорные пункты, районы обороны и другие ложные объекты широко применялись нашими войсками при подготовке и в ходе оборонительных боев во время Великой Отечественной войны. Например, в июле 1942 года южнее города Юхнов, в 6–7 км от переднего края, оборудовались ложные районы обороны танковых подразделений

русскими артиллеристами в период русско-японской войны 1904–1905 годов.

В целях скрытия огневых средств от наземной разведки на просматриваемых противником позициях мотострелковых подразделений могут устраиваться траншейные маски. Они устанавливаются перед ячейками для автоматчиков, пулеметчиков и в промежутках между ними. Траншейные маски не должны стеснять обзор с позиций, расположенных в глубине обороны. Скрытию системы огня способствует огонь с запасных, временных и ложных огневых позиций. Он ведется кочующими орудиями, танками и другими средствами.

Командно-наблюдательные и командные пункты располагают, как правило, на опушках лесов, рощ, кустарников или в траншеях (ходах сообщения), причем предпочтение отдается участкам местности с развитой системой дорог и троп. Если в сооружениях для наблюдения используются броневые закрытия, то они окрашиваются под цвет окружающей местности, а к их поверхностям крепится срезанная растительность. Смотровые щели сооружений для наблюдения скрываются покрытиями комплекта МКТ-2 Т или масками из сетей и местных

маскировочных материалов. Сооружения для наблюдения открытого типа от воздушной разведки маскируются покрытиями табельных маскировочных комплектов. При использовании комплекта МКТ-2 Т он дополняется местными маскировочными материалами так, чтобы плотность заполнения покрытий была не менее 70%. Для скрытия сооружений от наземной разведки могут применяться траншейные маски.

Ходы сообщения на командно-наблюдательных пунктах перекрываются масками-перекрытиями под фон окружающей местности. При этом могут применяться не только табельные маскировочные покрытия, но и маты из хвороста, соломы и других местных средств. Объективы открыто расположенных приборов для наблюдения оборудуются блендами, исключаяющими блеск стекол.

Находясь в обороне в условиях непосредственного соприкосновения с противником, необходимо избегать излишних передвижений, особенно по открытым местам, не подавать команд громким голосом, при появлении самолетов противника — прекращать всякое движение. Ночью особое внимание обращается на скрытие световых демаскирующих признаков. Следует постоянно помнить, что тлеющая сигарета видна с расстояния — 0,5 км, зажженная спичка — с расстояния 1,5 км. Поэтому нельзя курить на открытом месте. Нельзя также нарушать вид местности в районе сооружения (вытаптывать или уничтожать растительность), оставлять ящики от боеприпасов, консервные банки, расстилать на земле или развешивать на деревьях одежду для просушивания.

Несоблюдение требований маскировочной дисциплины может привести к жертвам. Вот один из примеров этого. Осенью 1942 года батальон капитана Леонтьева занимал оборону в районе города Сестрорецка. Большинство солдат соблюдали правила маскировочной дисциплины. Противник несколько дней не вел огня, готовясь к наступлению. Два солдата одной из наших рот переходили открытый участок во весь рост, а не переползали, как это делали другие. Оба они заплатились жизнью.

О важности соблюдения маскировочной дисциплины можно также судить по другому примеру. Во время Великой Отечественной войны одной из батарей противотанковых орудий было приказано скрытно занять выгодную позицию для отражения готовившейся атаки танков противника. Батарея ночью вышла в указанный район, оборудовала огневую позицию и хорошо замаскировала ее. Настало утро, но противник не начинал наступления. Очевидно, атака была отложена. День и следующая ночь прошли спокойно. Артиллеристы «освоились» на новых местах, стали ходить «в гости» друг к другу, громче разговаривать. Все это было замечено противником, и по позиции батареи был открыт сильный огонь. Выгодную позицию пришлось оставить.

В целях скрытия выхода подразделений на рубежи развертывания для контратак (на огневые рубежи) используются пути, проходящие по лесу, кустарнику, в полях невидимости. Пути выдвижения обозначаются знаками, хорошо видимыми днем и ночью для своих войск и невидимыми для противника.

В городе ведение противником разведки осложняется из-за наличия большого количества строений и других местных предметов. Наземная и воздушная радиолокационная разведка практически невозможна. Эффективность визуальной и фотографической разведки по сравнению с обычными



условиями также значительно ниже. Использование войсками подвалов зданий, подземных коммуникаций уменьшает объем работ при оборудовании позиций. В результате этого у сооружений отсутствует главный демаскирующий признак — брустверы и обсыпки. Эти обстоятельства позволяют надежно скрывать опорные пункты, позиции артиллерии и другие объекты. По этой же причине в городе нецелесообразно устраивать ложные опорные пункты и другие ложные объекты. Изготовление искусственных масок для скрытия техники и сооружений облегчается, так как в городе имеется большое количество местных материалов.

При обороне в горах скрытие опорных пунктов, позиций, районов расположения войск, пунктов управления и других объектов облегчается наличием большого количества ущелий, долин, рек с обрывистыми берегами и сильно пересеченным рельефом местности. Если склоны гор покрыты лесом, то при организации обороны передний край необходимо переносить в глубь леса. Это затруднит выявление противником построения обороны.

Опорные пункты, позиции артиллерии и другие объекты, расположенные у перекрестков дорог



и в долинах, постоянно привлекают внимание противника. Эти объекты также должны скрываться особенно тщательно. Резервы, склады, медицинские пункты целесообразно располагать в пещерах, за обратными скатами возвышенностей.

Недостаточное количество дорог может вызывать скученность машин при совершении маневра, что затрудняет маскировку войск. Поэтому использование ночи, тумана, пасмурной погоды, снегопада в целях скрытия передвижения приобретает большее, чем в обычных условиях, значение.

Горы усиливают звуки; вследствие этого требования к звуковой маскировке в горах должны соблюдаться особенно строго.

Частые изменения погоды, каменистые грунты, резкие колебания температуры в течение суток, разреженность воздуха затрудняют выполнение задач инженерного обеспечения. Для оборудования ложных опорных пунктов и других ложных объектов потребуется выделение большого количества сил и средств.

Зимой при сплошном снежном покрове скрытие техники и сооружений на позициях из-за однообразия ландшафта затрудняется. Смешанные

и особенно лиственные леса и рощи перестают быть хорошими естественными масками. В качестве местного маскировочного материала при скрытии войсковых объектов широкое применение находит снег. В оттепель, когда снег обладает хорошей пластичностью, из него могут устраиваться своды над окопами для автоматчиков, над ходами сообщения и участками траншей.

Зимой лучше, чем в бесснежные периоды года, видны задульные конусы на артиллерийских позициях, так как при стрельбе из артиллерийских орудий снег оттаивает и темнеет от пороховых газов. Периодически задульные конусы забрасываются чистым снегом.

Так как зимой скрывать следы движения техники и сооружения труднее, чем в другие времена года, то устройство ложных позиций приобретает большее значение. При глубине снега более 30 см ложные окопы, участки траншей (ходов сообщения) устраиваются расчисткой снега до грунта и присыпкой дна сооружения утемняющими материалами. При толщине снега менее 30 см кроме расчистки снега грунт отрывается на глубину 20–40 см.

При сплошном снежном покрове для скрытия от оптических средств разведки некопанной техни-

ки целесообразно следующее мероприятие: машины, не имеющие зимней окраски, располагаются на темных пятнах, а машины, окрашенные в защитную или деформирующую окраску, ставятся на снегу так, чтобы тени ложились на темные пятна.

Скрытие опорных пунктов, огневых позиций артиллерии и других объектов при обороне в пустыне осложняется отсутствием естественных масок и открытым равнинным характером местности. Вследствие этого большее, чем в обычных условиях, значение приобретают мероприятия по устройству ложных сооружений, ложных опорных пунктов и других ложных объектов, а также защитное и деформирующее окрашивание техники. Высокая дневная температура воздуха летом, сухость воздуха, частые ветры и песчаные бури снижают работоспособность личного состава. Поэтому трудоемкость оборудования ложных объектов сильно возрастает. Большое количество пыли, поднимающейся при передвижении войск, облегчает имитацию маневра подразделений и частей. Практика показывает, что и в этих условиях можно успешно скрывать подразделения и технику, умело применяясь к неровностям рельефа, местным предметам, пестрым участкам фона местности.



NIGHT VISION  
**Deдал-NV**



## ОПТИКА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

- ПРИБОРЫ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ
- КОМПЛЕКСЫ «ДЕНЬ-НОЧЬ»
- ДНЕВНЫЕ ПРИЦЕЛЫ
- НОЧНЫЕ ПРИЦЕЛЫ

ЗАО «ДЕДАЛ-НВ»

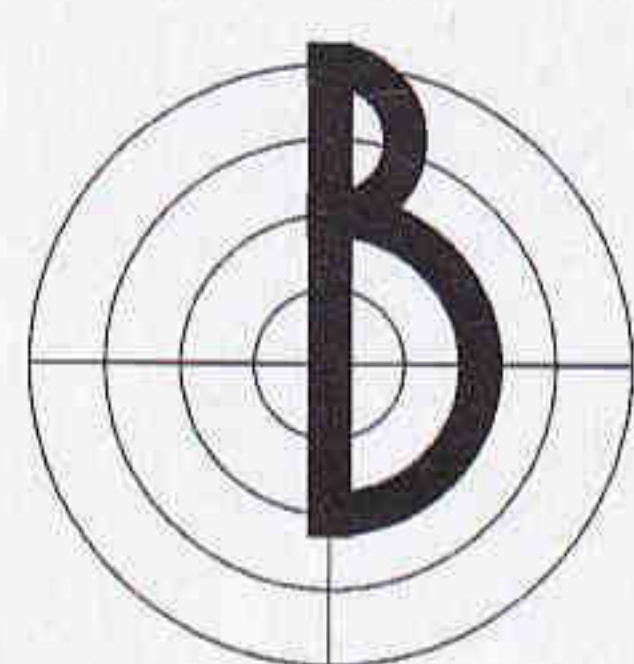
107076, МОСКВА,  
 ул. Стромынка, 18,  
 т.: (495) 617 0596, т./ф. (495) 961 2749  
[www.nightvision.ru](http://www.nightvision.ru) | [info@nightvision.ru](mailto:info@nightvision.ru)





Андрей СВЕТИН  
Фото из архива редакции

## ПЛЯСКИ С БУБНОМ, ОБЕЗЬЯНЫ С ГРАНАТАМИ, ИЛИ НЕСКОЛЬКО СЛОВ О БЕСКОНТАКТНОМ БОЕ



**В**СЕ, кто занимается или просто интересуется боевыми искусствами, не могли не заметить, что в последнее время значительно выросло количество разнообразных упоминаний о так называемом «бесконтактном бое». Тема, которая когда-то упоминалась только в узком кругу специалистов, сегодня оказалась вынесенной на всеобщее обсуждение, и как чертики из табакерки, повыскакивали разного рода специалисты и «гуру бесконтакта», наводнившие внутренний рынок бесчисленным количеством дисков, статей, книг, телепередач, сайтов и т. д. Именно этот вал информации и побудил нас поделиться своими размышлениями о том, чем это вызвано и насколько это все серьезно.

Серьезно писать на эту тему изначально непросто — хотя бы потому, что порой неясно, что же подразумевают под «бесконтактным» боем его поклонники и «мастера». Невозможно найти ни одного краткого и разумного описания этого феномена ни в многочисленных книгах и статьях, ни в видеоматериалах или в интернете. Как-то само собой подразумевается, что это известно всем изначально и само по себе. Одно только это уже сильно настораживает.

Придется самим разбираться в предмете нашего небольшого анализа. Как мы понимаем, бесконтактным в рукопашном бою можно называть только такое воздействие на соперника, которое осуществляется для достижения заранее установленной цели дистанционно, без физического контакта с ним и без применения дополнительных предметов и устройств. То есть должен иметься субъект (оператор) и объект воздействия (в нашем случае противник), при этом оператор осуществляет дистанционное управление объектом. Главное слово здесь — «управление».

Давайте для простоты разделим этот процесс на два основных вида:

управление, когда объект об этом знает, находится обычно в пределах прямой видимости/ досягаемости, знаком с оператором и заранее готов к тому, что на него будет оказываться какое-то воздействие;

управление, когда объект не может знать о планируемом воздействии изначально и не знаком с оператором.

Это очень важно, поскольку, если настоящее дистанционное воздействие действительно существует, то для оператора не должно быть разницы как «крутить» соперника — живую, или, скажем, на том же расстоянии вне зоны видимости и слышимости. Также не должно быть разницы, если объектов будет несколько, а воздействовать предстоит только на одного из них, при этом никто из испытуемых не должен знать об этом предполагаемом воздействии. А измерительных приборов, которые способны зафиксировать малейшие изменения в психофизическом состоянии объекта, сегодня более чем достаточно.

Так вот, ни в своей многолетней практике, ни в огромном числе пересмотренных материалов мы ни разу — то есть абсолютно ни разу — не сталкивались с такой совершенно простой и естественной постановкой опыта, способного сразу и окончательно подтвердить (что было бы очень интересно) существование данного феномена. Это всегда были вполне объяснимые и уже бесчисленное количество раз описанные приемы внушения и управления психикой, о чем мы поговорим чуть позже.

Рассуждая дальше о возможности дистантного воздействия, мы будем строго руководствоваться принятым в науке принципом «достаточного основания», известным еще аж со времен

древних греков. Однако самым лучшим образом его сформулировал много веков позже монах-францисканец Уильям Оккам, и звучит он сегодня примерно так: «Не следует умножать число сущностей сверх необходимого». Проще говоря — если какое-либо событие можно объяснить несколькими разными способами, то самое простое объяснение и будет обычно самым правильным.

А теперь давайте попробуем определить, откуда же и почему в нашей стране в рядах рукопашников так сильно распространилась вера в «чудеса» бесконтакта. Начнем по порядку.

Ведутся ли исследования возможностей человека? Несомненно, велись, ведутся и будут вестись, потому что было бы странно, если бы многочисленные организации не делали этого хотя бы потому, что если существует хоть малейшая вероятность такой практики, то пренебрегать ею было бы нелогично. Впрочем, чем только не занимаются правительственные, а чаще, в их рамках, военные органы. Они обязаны рассматривать любые, даже самые фантастические технологии силового воздействия для обеспечения безопасности государства и его граждан. И нам прежде всего следует поискать возможные истоки «бесконтакта» среди ученых и людей в погонах — и тех и других всегда интересовали отклонения и феномены, правда, каждого по-своему.

История 1: «О разнице взглядов» (реальная). Как-то раз в одном маленьком тесном коллективе зашел разговор о возможности переноса на расстоянии информации с одного материального объекта на другой. Присутствующий врач-исследователь с энтузиазмом воскликнул: «Представляете, как было бы здорово, если бы я свойства лекарства переносил прямо к больному органу — и абсолютно никаких побочных эффектов». Сидящий рядом военный



задумчиво добавил: «Да, а как было бы просто травить колодцы — и никаких тебе диверсантов».

В нашем случае любой исследователь этой темы (например социолог, сектовед, психолог или психиатр), анализирующий открытые источники, обратит внимание на программы, осуществлявшиеся в советское время в Краснодаре. Из них можно сделать вывод, что в нашей стране наиболее последовательно и комплексно к исследованию этого направления подходила группа, сформированная на базе краснодарского Центра славянского мастерства (ЦСМ), в которую входили такие известные в мире рукопашного боя специалисты, как Вишневецкий С. В., Данилов В. П., Кадочников А. А., Сергиенко С. И. и многие другие. Более подробно с деятельностью Центра можно ознакомиться в июльском номере журнала «Братишка» за 2010 год.

Несомненным преимуществом научно-исследовательских работ, выполненных под эгидой краснодарского Центра, являлся их всеобъемлющий подход к проблеме обеспечения выживаемости и сохранения боеспособности человека в условиях длительного воздействия стрессогенных факторов. Поскольку на базе ЦСМ в дальнейшем был создан учебный центр МО для обучения личного состава методикам русской боевой системы (уже в постсоветское время), то, естественно, вектор исследований был смещен на чисто прикладные, военные задачи. То есть на использование резервных возможностей человека в бою. Приоритет в разработке эффективных моделей применения данных методик, с одной стороны, способствовал повышению выживаемости солдат и офицеров в условиях современного боя (нелишне вспомнить, что за время работы центра МО многие его воспитанники прошли через две чеченские кампании), но с другой — сузил возможный объем исследовательских работ и привел их часть к «закрытию» по естественным причинам, характерным для военных всех стран.

Собравшиеся в Краснодаре под эгидой ЦСМ люди являлись настоящими энтузиастами и крупными специалистами по своим направлениям, способными на непредвзятый и незашоренный взгляд на окружающий мир. Комплексный и всесторонний подход к изучаемой теме обусловил ряд по-настоящему прорывных достижений в исследуемых областях. К сожалению, судя по всему, полученные результаты не нашли достойного широкого применения в военной области. Прежде всего потому, что именно в этот период наша страна уже переживала непростой этап развития, и руководству было просто не до них. СССР рухнул, и на смену методическому и длительному подходу пришло время погони за сиюминутными экономическими выгодами, не предусматривающими проведения планомерного и долгосрочного НИОКР. Во-вторых, и это самое главное, многие разработанные Центром положения и методики просто опередили свое время и не могли быть восприняты по достоинству в новых условиях. Поднятая планка оказалась слишком высока для современников.

Говоря о РБ и его исследованиях в Краснодаре, следует понимать, что сама «рукопашка» как таковая не могла являться основным предметом

исследований. Любой военный хорошо знает, что в современной войне рукопашный бой уже давно не стоит в числе приоритетных задач при подготовке специалистов. Хорошо это или плохо — вопрос дискуссионный, но это очевидный факт. Поэтому РБ просто был «вписан» в программу как всего лишь один из важных, но достаточно вспомогательных способов раскрытия потенциальных возможностей человека. Общероссийская известность, полученная разработанной в Краснодаре системой РБ, обязана прежде всего яркой и харизматичной фигуре одного из ее основателей — Алексею Алексеевичу Кадочникову. Именно он стал олицетворением данного направления РБ, в дальнейшем получившего в общественном сознании имя «система Кадочникова» (или просто СК) — и это при том, что в ее разработке участвовали десятки по-настоящему выдающихся специалистов. Но и в их большой группе Кадочников выделялся своими особыми психическими, физическими и интеллектуальными качествами.

## **[ Практической ценности эти опыты не имели, так как массово обучить и, что особенно важно, применять их в военной практике невозможно ]**

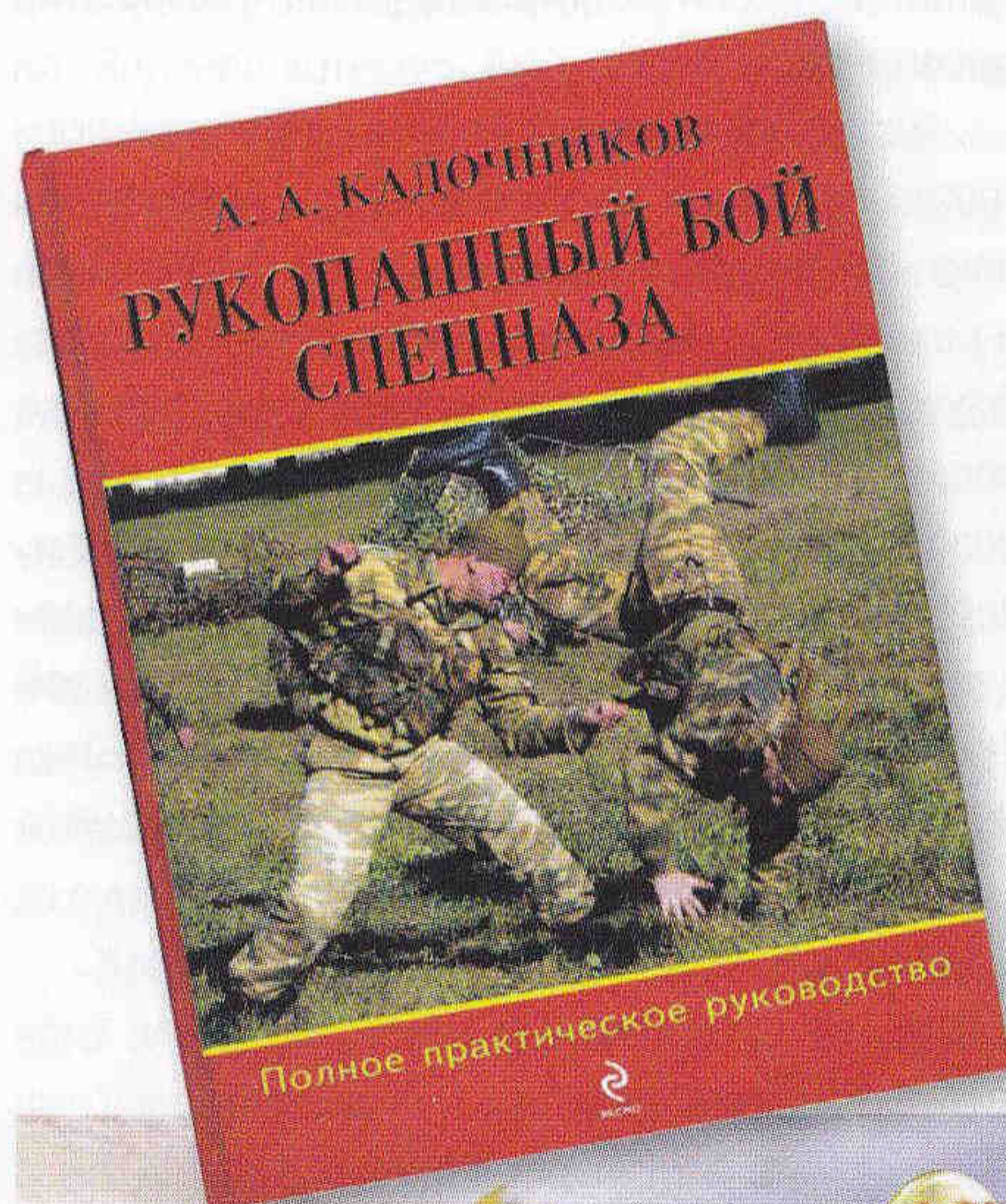
Если пользоваться определением нашего соотечественника Льва Гумилева, то Алексей Алексеевич, до сих пор проживающий и работающий в Краснодаре, несомненно является человеком

«длинной воли» и пассионарием от рождения, и таких по определению не может быть много. Хочется просто пожелать ему здоровья и как можно дольше сохранять свою высокую работоспособность и творческую активность.

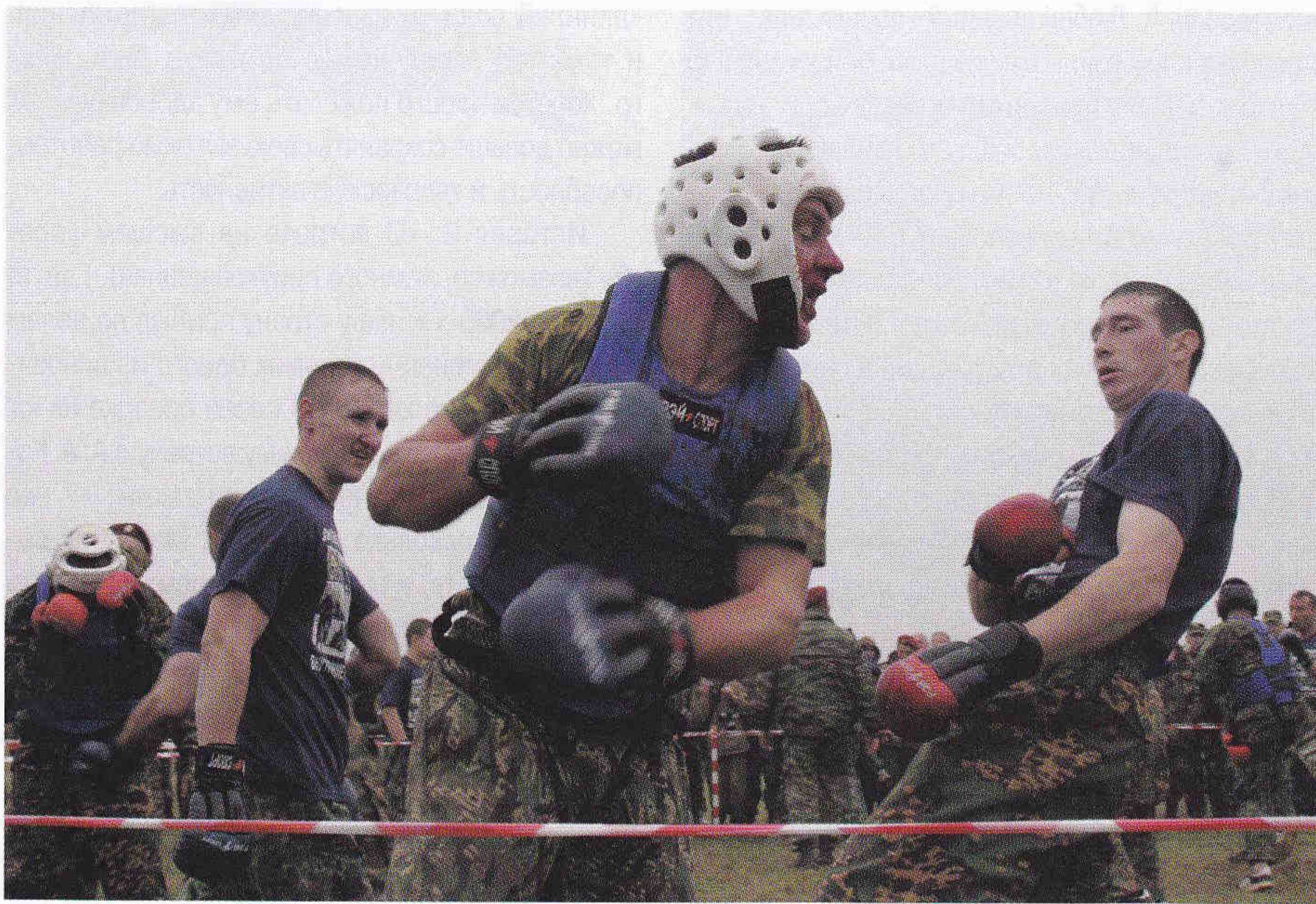
История 2: «О встрече на высшем уровне» (возможно, немного приукрашенная). Где-то в начале 2000-х в нашу страну прибыл по делам известный японец — потомок одного из основателей японского карате. В своей поездке на юг он попросил организовать ему встречу с А. А. Кадочниковым. Объяснение было таким: «У нас есть всего несколько настоящих Мастеров воинских искусств, и мы их всех знаем. У вас есть один, и мы об этом тоже знаем. Нельзя ли с ним встретиться?» Вот как описывали свидетели эту встречу. В зале, где по случаю приезда действительно хорошего японского мастера было организовано показательное выступление местных спортсменов-каратистов, зашел ААК, оглядел построившихся ребят и вдруг громко поздоро-

вался: «Христос воскрес!» (была Пасха). Ребята слегка опешили, но потом дружно прокричали «Воистину воскрес!»». «Вот, — сказал ААК, обернувшись к японцу, — портки на них ваши, а душа все равно наша!» Собственно, на этом встреча «в верхах» и завершилась.

Полемика вокруг разработанной «побочной» в ЦСМ системы рукопашного боя не утихает и сегодня. Эта тема так или иначе присутствует практически на всех сайтах, специализирующихся на РБ. Там можно встретить как ее активных защитников и пропагандистов, так и жестких критиков. У каждого из них имеются свои, порой достаточно убедительные аргументы. Однако такую полемику следует признать абсолютно бесплодной и бесперспективной, потому что в ней СК «вырвана» из системы комплексной подготовки военнослужащих, а поэтому ее положения просто становятся непонятными при перенесении в «гражданскую» плоскость. Несмотря на то,







что в стране имеется приличное количество секций, декларирующих свою приверженность СК, в отрыве от исходной базы система быстро профанируется и упрощается, чем и вызваны основные доводы ее критиков. Помимо всего прочего, СК практически никак не пересекается со спортивными единоборствами, поскольку основана на совершенно иных психологических установках бойца, которого готовят к специфике ведения реальных боевых действий.

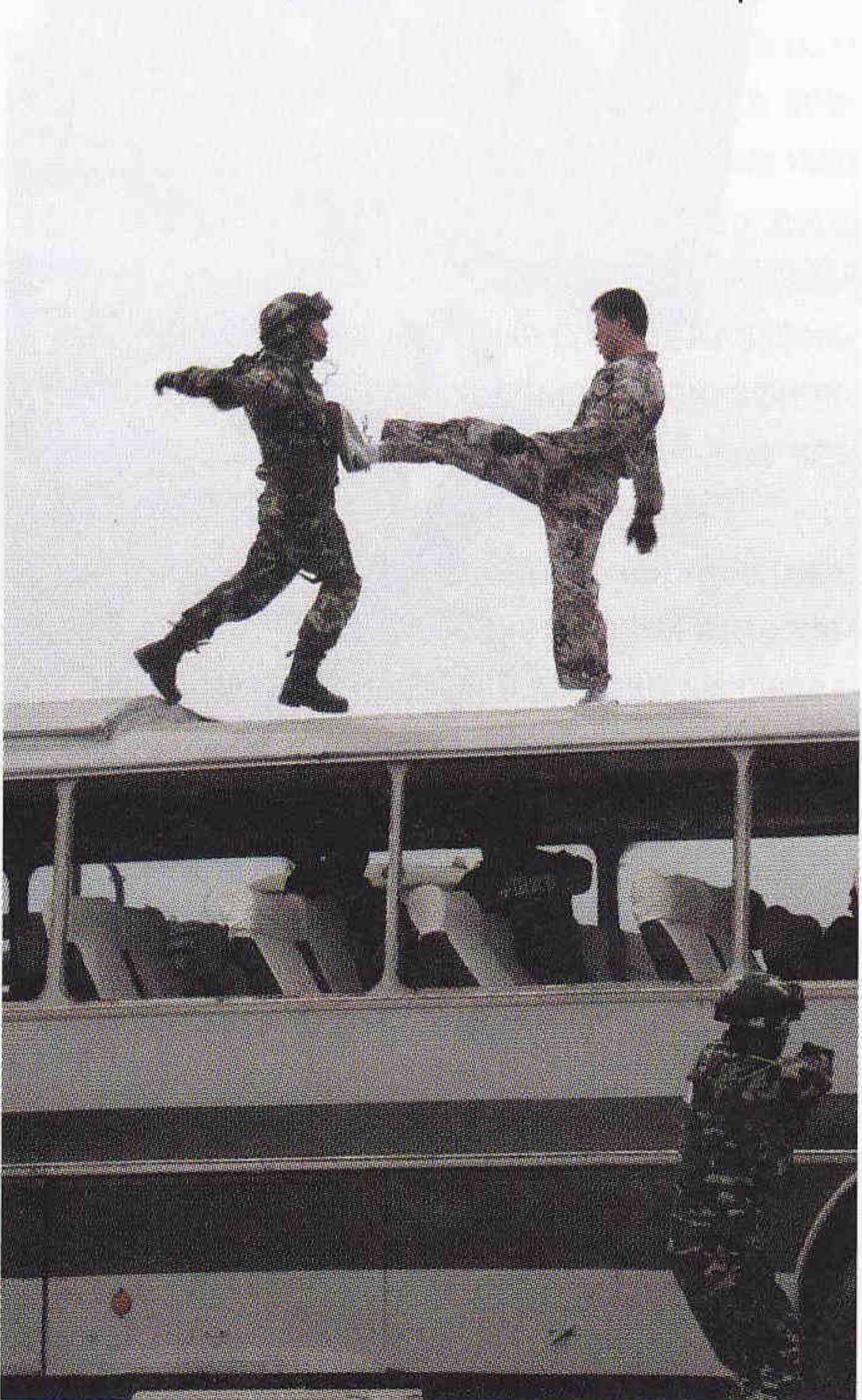
К слову, именно поэтому А. А. Кадочников в своих попытках объяснить окружающим результаты огромной проделанной работы по управлению человеком по принципу «человек-машина» использует доступный ему язык физики (в силу своего технического образования). Объем информации настолько велик, что сам Кадочников обычно сравнивает это с океаном, из которого каждый может почерпнуть столько, сколько сможет унести. К сожалению, с постепенным уходом от практической деятельности носителей этой очень эффективной системы она вскоре станет достоянием истории. Такова жизнь: «Не бывает пророк без чести, разве только в отечестве своем и в доме своем». Впрочем, для нашей темы это не так уже и важно — будут новые времена, будут и новые, соответствующие им лидеры.

Как мы можем предположить сегодня, одним из побочных экспериментов в рамках широкой программы исследований было изучение возможностей так называемого дистантного психологического внушения, организованное под эгидой С. В. Вишневецкого. Именно его и Кадочникова можно видеть на гуляющем в Интернете отрывке работы с курсантами из служебных краснодарских съемок начала 90-х годов.

Нам приходилось общаться с рядом упоминавшихся здесь специалистов, и мы можем сделать вывод, что методы такого воздействия на противника не являлись предметом отдельных исследований, а были получены «по ходу» при выполнении основных программ. Практической ценности эти опыты не имели, так как массово обучить и, что особенно важно, применять их в военной практике с устойчивыми

результатами не представляется возможным. Кроме того, выяснилось наличие достаточно серьезных последствий для самих экспериментаторов, которые было трудно купировать даже специалистам. Сам Алексей Алексеевич, являющийся искренне верующим православным человеком, уже давно категорически отказывается говорить на эту тему, считая это просто лишним. К тому же, таких, как Кадочников, в мире единицы, и они не тиражируются в массовых масштабах.

Затем последовали свертывание всей программы в рамках реформы ВС, закрытие учебного центра, увольнения основных сотрудников и ранний уход Вишневецкого из жизни. Все эти факторы в совокупности привели к завершению исследований, в том числе и способов прикладного психологического воздействия. Впрочем, через короткое время это направление расцвело махровым цветом в довольно уродливой форме стараниями современных «детей лейтенанта Шмидта», не имевших никакого прямого



отношения ни к исследованиям, ни к просто к работе краснодарского ЦСМ.

История, как известно, повторяется дважды — сначала в виде трагедии, затем в виде фарса. И вот уже после трагедии распада страны и прекращения мощных научно-исследовательских работ где-то в начале 2000-х годов на рынке боевых искусств как грибы после дождя (и все больше галлюциногенные мухоморы) стали появляться предложения по так называемому «бесконтакту». Почему этот феномен так широко распространился именно в нашей стране? Видимо, для этого имеются свои веские объективные и субъективные причины.

Прежде всего, и специалисты это хорошо знают, внушению не поддается не более 10% людей — остальные являются в той или иной степени внушаемыми. Причем не следует думать, что, например, мужественные военные поголовно входят в эти десять процентов — как раз наоборот, по характеру своей работы они должны преодолевать естественное для человека чувство самосохранения, что подразумевает, помимо прочего, направленное внушение со стороны обучающих самыми разнообразными способами. На практике во всех этих секциях и сектах для достижения необходимого суггестивного эффекта остается только выявлять наиболее внушаемых потенциальных адептов, которых и можно будет потом «стричь» без зазрения совести.

Этому будет способствовать, например, и слепая вера русских в информацию без критической ее оценки: об этом в свое время еще физиолог Павлов говорил — раз написано, значит, так и есть. Опять же любопытство, а тут куча завлекательных лейблов на все случаи жизни. Особенно для молодой поросли, откосившей от армии — вот вам сверхсекретный спецназ, СМЕРШ, ГРУ, КГБ, ВЧК-НКВД и прочая. Для национал-патриотов — наследство волхвов, казаков, никому не известных славянских племен. Для повернутых на эзотерике — астральное карате и тайные знания внеземных цивилизаций. Есть и группы с устойчивыми признаками сект. Варианты безграничны и упираются только в фантазию конкретного «гуру» и его целевую аудиторию. «Ничего личного, просто бизнес».

И вот еще один важный фактор современности. Социальная неустойчивость периода глубоких изменений приводит к всеобщему «разбалтыванию» психики, росту социопатических настроений и психических заболеваний. Вспомните хотя бы Кашпировского в начале 90-х — ведь полные стадионы собирал. Активное применение отработанных техник манипулирования массами. Самая питательная среда для внушений.

Чуть не забыли: присущая нашим соотечественникам природная лень, устойчивая привычка к халяве, когда хочется все и сразу. Любимая сказка про Ивана-дурака и щуку, помните? «По щучьему велению...». И не надо мучиться, годами потеть в спортивных секциях — достаточно записаться на семинар и узнать «секретное слово». Сейчас для совсем уж ленивых — вебинары, когда стать мастером можно, не выходя из дома, сидя в мягком кресле перед монитором компьютера — просто заплати и подключайся.



Мы коротко рассмотрели одну из сторон процесса — объекты манипулирования. Гораздо интереснее изучить вторую сторону — «мастеров» манипуляций. Сегодня их можно разделить на две основные группы: первые заявляют о своей якобы причастности к современным научным разработкам, прежде всего бывшего краснодарского Центра, вторые претендуют на владение сакральными знаниями «из седой старины», переданными им ну по очень глубокому секрету.

Искренне уважая политику журнала «Братишка» оставаться непредвзятыми и справедливыми, мы, к сожалению, не можем назвать каждого пофамильно и дать индивидуальные характеристики. Хотя это было бы очень интересно и поучительно, так как каждый из них является просто великолепным примером самых разных психологических типов — от ярких и в чем-то даже талантливых проходимцев типа Остапа Бендера до весьма неприятных психопатических личностей. Впрочем, полный текст этой статьи всегда можно найти в Интернете.

Первая группа как раз отличается использованием устрашающих аббревиатур разных бывших и действующих войск, органов, наркоматов, министерств и комиссариатов, а также терминов «спецвойска», «суперспецвойска» и «очень особые подразделения». Не чужда им и наукообразная лексика, с обязательным упоминанием фамилий известных ученых. Одно только не может не настораживать — в списках реальных ученых, экспериментаторов и исследователей они не то чтобы не значились — и рядом не стояли. Это напомнило еще одну давнюю историю.

История 3: «О бездумном подражании» (поучительная). Афганистан, маленький приграничный городок, постоянная война. Из домашних животных только попугаи и обезьянка. Пить и курить обезьянка научилась быстро, и в застольях участвовала на правах полноценного члена военного коллектива. Как-то раз во время очередной посиделки она, к удовольствию публики, начала свое обычное юмористическое шоу, в ходе которого достала откуда-то гранату и стала бодро ею размахивать, просунув палец в кольцо — как неоднократно видела у людей. Зрители быстро протрезвели, обезьяну по амнистии помиловали, но алкоголя больше не давали и за стол не сажали. Мораль: подражать — это не значит понимать, что такое оружие, как оно устроено и зачем нужно. Особенно если речь идет о гранатах.

Второй группе и возразить-то трудно — поди ты докажи, передала ли ему бабка (дед-характерник, волхвы, эзотерики из Шамбалы или просто инопланетяне) уникальные таланты или нет. В силу веков и секретности посвящения это просто недоказуемо.

В целом все «учителя» в своем большинстве не производят впечатление людей адекватных и заслуживающих доверия, в присутствии которых можно оставлять без присмотра детей, деньги или иные ценности. Овладев основами гипнотического воздействия интуитивно или после специальной подготовки, они отрываются по полной, получая видимое удовольствие от манипулирования другими.

Впрочем, при таком количестве окружающих «мазохистов» и ищущих чудес в «садистах» недостатка не будет. Если внимательно присмотреться к любым видеоматериалам такого рода, то легко заметить, что окружают «учителей» одни и те же лица с характерным поведением и бросающимися в глаза особенностями. Это как раз и есть те особо внушаемые люди, прошедшие тщательную фильтрацию и «уверовавшие». Главное же средство манипулирования — самые обычные, банальные методы внушения, известные даже студентам-троечникам с факультетов психологи. Методы психологического воздействия на сознание, приводящие человека к трансовому состоянию и некритичному восприятию действительности. Характерно, что как только кто-то со стороны просит показать на нем «высокое искусство бесконтакта», миф сразу заканчивается — с особо тяжелыми последствиями, если этот «кто-то» окажется из тех самых 10% невнушаемых и знает основы бокса. На приемах и методах внушения мы здесь останавливаться не будем намеренно — специалисты их и так знают, а плодить очередных «мастеров» никак не входит в наши планы.

Мы понимаем, что даже эти небольшие заметки многим покажутся предвзятыми и мало доказательными, а у некоторых вызовут чувство «справедливого» негодования. Мы всегда готовы продолжить обсуждение темы, если оно будет по-настоящему конструктивным и плодотворным, приводящим нас чуть ближе к истине. Заранее хотелось бы указать, что разговор в этом случае должен быть предметным и близким к научному. Напоминаем, что в современной науке есть очень жесткие критерии повторяемости и воспроизводимости. Это означает, что любой феномен для доказательства его существования должен быть повторяем (то есть устойчиво повторяться в разных условиях) и воспроизводимым (то есть демонстрироваться другими в сходных условиях). Равно как и соответствовать уже упоминавшемуся нами в самом начале принципу «бритвы Оккама» «не умножать числа сущностей сверх необходимого».

Аргументы типа «я сам это видел из первого ряда» в данном случае авторами не будут рассматриваться как доказательные — мы все в детстве видели в цирке, как фокусник достает зайцев из шляпы. Но это не значит, что они именно там живут, питаются и, простите, размножаются.

Трудно и жалко расставаться с очередной сказкой. Но, с другой стороны, может, это и хорошо, что такой феномен в настоящее время людям недоступен. Представим себе, что было бы, если бы он существовал на самом деле — безграничное средство воздействия на других в руках людей, часто не обремененных высокими моральными принципами. Пожалуй, слишком многие захотели бы попользоваться им налево и направо, устраняя своих политических конкурентов и военных противников или без зазрения совести избавляясь от надоевших соседей, супругов, а то и просто окружающих, попавших не вовремя на глаза при плохом настроении от несварения желудка или ненастной погоды... ❄️

**ОЛЕГ**  
КОММЕРЧЕСКИЙ  
ДИРЕКТОР  
FORCE'AGE

КУРТКА СОСКРИТ VINTAGE В-3 SHERLING  
ШЛЕМ ЛЁТНЫЙ КОЖАНЫЙ  
ОЧКИ СНЕЖНЫЕ ШВЕЙЦАРИЯ

ВЕЩИ БЫВАЮТ НИКЧЕМНЫЕ  
И НАСТОЯЩИЕ. НИКЧЕМНЫЕ  
«КАК БЫ» ВЕЩИ — ЭТО  
ДОРОГИЕ НАЕМНИКИ, ОНИ  
СЛУЖАТ ОДИН СЕЗОН, А ПОТОМ ПРЕДАЮТ ВАС  
И ОТСИЖИВАЮТСЯ В ШКАФУ. НАСТОЯЩИЕ  
ВЕЩИ БУДУТ ПРЕДАНЫ ВАМ  
ВСЕГДА. ПРИКАЖЕТЕ — И ОНИ  
УМУРТ ЗА ВАС.  
НАЙТИ С НИМИ ОБЩИЙ ЯЗЫК —  
ЭТО КАЙФ!  
ПРИХОДИТЕ — ПОДЕЛИМСЯ.

МАГАЗИН КАМУФЛЯЖ И СНАРЯЖЕНИЕ  
**FORCE'AGE**  
ПРИКНИНЬ НА СЕБЯ!

**АДРЕСА МАГАЗИНОВ:**

М. ПЛОЩАДЬ ИЛЬИЧА, ГЖЕЛЬСКИЙ ПЕР., Д. 19  
ТЕЛЕФОН: 741-92-46

М. ПАРК ПОБЕДЫ, ТВК «СПОРТ-ХИТ»  
СКОЛКОВСКОЕ Ш., Д. 31, 4 ЭТ., ПАВ. 33  
(НАЛЕВО ОТ ЭСКАЛАТОРА) И 2 ЭТ., ПАВ. 58  
ТЕЛЕФОН: 933-86-63, ДОБ. 3021

М. ЛЕНИНСКИЙ ПРОСПЕКТ, ЛЕНИНСКИЙ ПР-Т,  
Д. 41/2 (ДОМ ТКАНИ НА ПЛОЩАДИ ГАГАРИНА),  
ВХОД СО ДВОРА РЯДОМ С ПОДЪЕЗДОМ №12  
ТЕЛЕФОН: 783-73-78

WWW.KAMO-UNIFORMA.RU





## ОБЪЕДИНЕНИЕ ПО-АМЕРИКАНСКИ, ИЛИ РУДИМЕНТ «ХОЛОДНОЙ» ВОЙНЫ

Сергей МОНЕТЧИКОВ  
Фото из архива автора

ПО ОКОНЧАНИИ Второй мировой войны повсеместно была признана значимость и эффективность ручного автоматического оружия пехоты. Анализ боевого опыта, полученного в годы войны, выявил основные тенденции развития, общие для всего комплекса стрелкового вооружения:

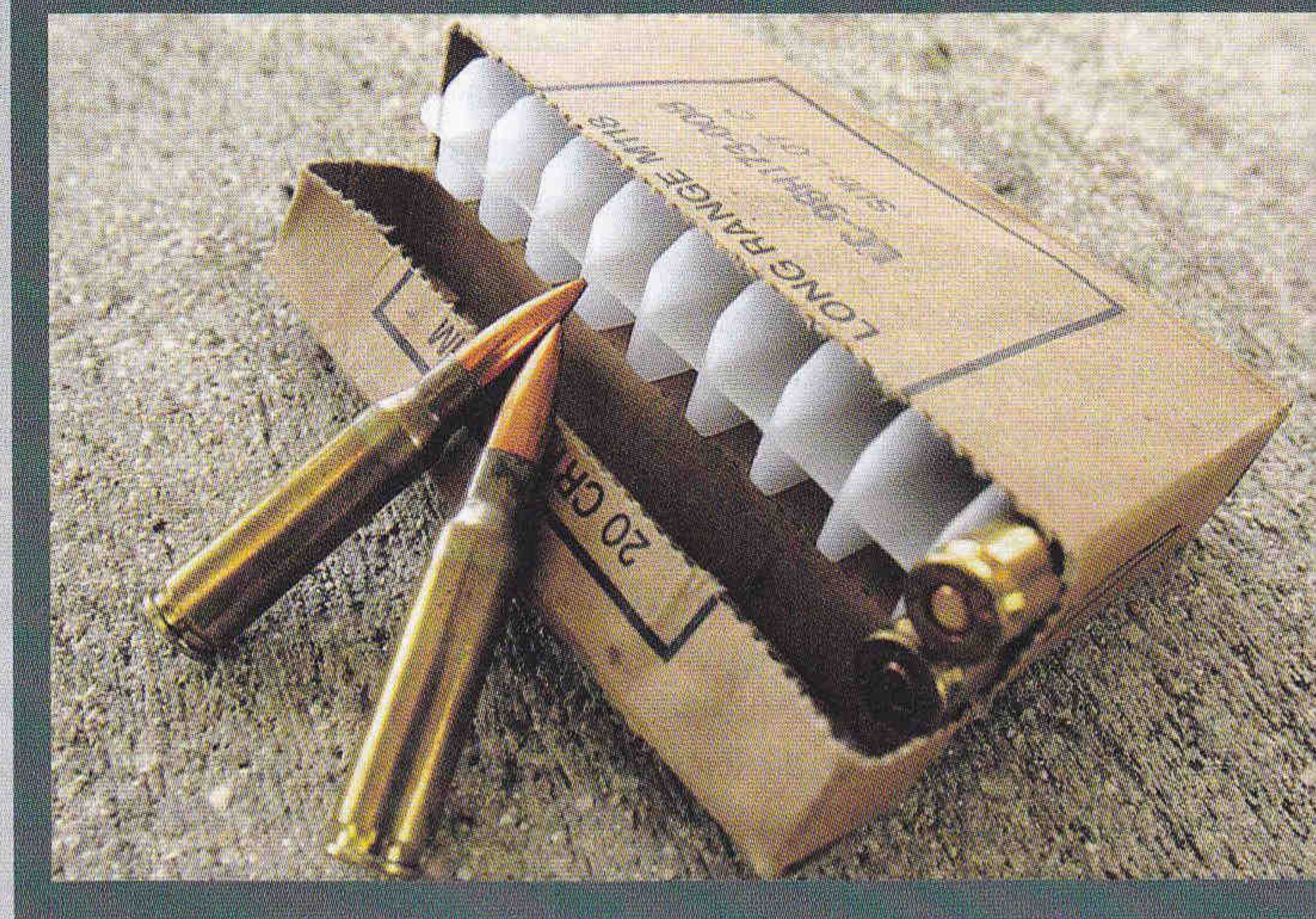
1. Сократилась дальность стрельбы.
2. Высокая насыщенность в войсках автоматического оружия привела к увеличению плотности огня.
3. Проявилось стремление заменить эффективность прицельного огня созданием большой плотности огня (широкое применение получила стрельба с рук на ходу, меньше внимания уделялось кучности боя оружия).

Сразу же после окончания Второй мировой, уже в с лета 1945 года, дабы опередить потенциальных противников в надвигающейся третьей мировой войне и успеть перевооружить свои армии перспективными образцами новейшего вооружения, во многих странах были срочно развернуты работы по созданию новых комплексов, состоящих как из разных образцов автоматического оружия, так и новых патронов, которые должны были заменить штатные винтовочно-пулеметные патроны, появившиеся еще в конце XIX века.

Работы по созданию нового патрона шли двумя непересекающимися путями. В Советском Союзе, Чехословакии, Великобритании, Франции и Испании велось создание т. н. «промежуточного» патрона (что положило начало разработке нового класса автоматического стрелкового оружия, получившего у нас в стране название — автоматы, а на Западе (по аналогии с германским оружием) — штурмовые винтовки. В этих странах система пехотного вооружения выстраивалась из трех комплексов: пистолетного, автоматного и пулеметного. «Промежуточным» патроном по своей мощности и по длине гильзы он стал, заняв свое место между пистолетными и винтовочными патронами. Этот патрон позволил достичь оптимального сочетания умеренной массы оружия и возможности увеличения боекомплекта с высокой скорострельностью и достаточной дальностью ведения огня. «Промежуточные» патроны позволили создать относительно легкое и хорошо управляемое автоматическое оружие с достаточной точностью стрельбы очередями на дальности 400–600 метров.

В то же время в США предполагалось оставить только два комплекса, включающих патроны — пистолетный и новый универсальный винтовочно-пулеметный (для самозарядных, автоматических и снайперских винтовок, а также для ручных, единых и танковых пулеметов). Основанием для подобного выбора стало требование ведения прицельной стрельбы на средних и дальних дистанциях до 1000–1500 метров.

В Западной Европе лидерство в создании нового патрона сразу захватила Великобритания, где уже с 1945 года велась отработка новых «промежуточных» патронов и оружия под них в рамках программы «Стрелковое оружие идеально-го калибра». К осени 1947 года на королевском оружейном арсенале Royal Small Arms Factory (RSAF) в г. Энфильд-Локк был спроектирован патрон .270 «Энфильд» с бесфланцевой гильзой бутылочной формы (длиной 47,5 мм) и остроконечной оболочечной пулей калибра 7 мм. Впоследствии, после ряда доработок, усовершенствованный патрон «.280/30» имел гильзу длиной 43 мм. Его пуля массой 9,1 грамм (с начальной скоростью 736 м/с) обеспечивала требуемую эффективную дальность стрельбы до 600 ярдов (549 метров) при уменьшенной (по сравнению с винтовочным патроном .303 British) отдачей и массой патрона и оружия. Под новые 7-мм «промежуточные» патроны группа конструкторов RSAF под руководством Ноэля Кент-Лемона создала два образца автоматических винтовок EM 1 (Enfield Model 1) и EM 2 (Enfield Model 2), а также единый пулемет TADEN. В результате полигонных и войсковых испытаний более удачной оказалась винтовка



EM.2, имевшая малую отдачу при стрельбе как из неустойчивых положений, так и с упора, а также идеальный для подобного оружия темп стрельбы — 450 выстр./мин. Уже в 1951 году Великобритания готовилась принять этот образец (под индексом «№ 9 Mk.1») на вооружение своей армии для замены штатных винтовок Ли-Энфильд «№ 4 Mk.1», а также рекомендовала свой 7-мм патрон, получивший обозначение «Cartridge, .280 caliber, Mk VIII», стандартизировать во всех армиях НАТО.

В Соединенных Штатах Америки научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по модернизации штатного стрелкового вооружения и созданию новых перспективных образцов также начались еще в ходе Второй мировой войны. Они велись параллельно с отработкой нового патрона. Предполагалось с созданием комплекса стрелкового вооружения, состоящего из нового патрона и винтовки с возможностью ведения одиночного и автоматического огня, унифицировать оружие в низшем тактическом подразделении — взводе. Подобные меры позволили, наряду со значительным экономическим эффектом, также упростить снабжение войск оружием и боеприпасами и, кроме того, сыграли бы свою положительную роль в обучении войск.

За основу при создании нового оружия была взята проверенная в войне 7,62-мм самозарядная винтовка «Гаранд» M 1, разработанная под используемый в американской армии с 1906 года очень мощный винтовочно-пулеметный патрон .30–06 Springfield (7,62 x 63). На ее базе был разработан целый ряд опытных автоматических винтовок: T 20 E2; T 25; T 31; T 44, различавшихся общей компоновкой, устройством бокового газового двигателя, магазинами.

Наряду с созданием нового оружия планировалась разработка менее «мощного» винтовочного патрона, чем штатный .30–06 Springfield. По окончании Второй мировой войны правительство США заключило контракт с оружейной фирмой Winchester на разработку нового винтовочного патрона для замены патрона .30–06 Springfield. Внешнебаллистические характеристики этого патрона не вызвали никаких нареканий, но его длинная гильза не позволяла создать эффективные варианты ручного автоматического оружия. Поэтому уже в том же, 1945 году специалисты фирмы Winchester и Франкфордского арсенала, проведя серию работ по подробному изучению внешнебаллистических и конструктивных характеристик винтовочного патрона .300 Savage (с длиной гильзы 47 мм), разработали на его базе новый опытный 7,62-мм патрон «для легкой винтовки». В нем использовалась гильза, аналогичная по линейным габаритам гильзе патрона .300 Savage (длиной 47 мм), но с большей конусностью ската гильзы и уменьшенной толщиной стенок, а также штатная пуля M 2 (патрона .30–06 Springfield) со свинцовым сердечником. В результате получился новый патрон с высокими



баллистическими характеристиками, близкими к характеристикам патрона.30–06, но меньшей длины. Параллельно с этим в США еще с 1944 года полным ходом шли работы по изучению состава различных пороховых зарядов для нового винтовочного патрона. Все это вместе взятое позволило специалистам Франкфордского арсенала создать в 1947–1948 годах еще несколько вариантов 7,62-мм винтовочных патронов – Т 1 и Т 1 Е1 с длиной гильзы 49 мм, различавшихся длиной дульца гильзы, конусностью ската гильзы и величиной кольцевой проточки гильзы. И вот в 1949 году, после проведения американскими оружейниками большого комплекса научно-исследовательских работ, наконец-то на свет появляется патрон Т 65 с латунной гильзой длиной 50,82 мм. Он показал на испытаниях хорошие характеристики, и в первую очередь – высокую мощность. Именно он стал основой для создания будущего 7,62-мм патрона НАТО. Баллистика его остроконечной пули с биметаллической оболочкой (массой 9,72 грамма) соответствовала баллистике пули М2 патрона.30–06. Несмотря на укорочение гильзы с 63,2 до 51 мм (на 12,2 мм) и уменьшение на 10% веса, в новом патроне удалось сохранить высокие внешнебаллистические характеристики патрона.30–06, благодаря использованию вместо пороха пластинчатого зёрнения – пороха сферического зёрнения, обладавшего большей гравиметрической плотностью. Новый порох был значительно дешевле пластинчатого, несколько мощнее (благодаря использованию нитроглицерина в смеси с пироксилином) и обеспечивал большую живучесть стволов. Одновременно с этим, технологический процесс изготовления пороха со сферической формой зерна стал значительно безопаснее (почти все операции осуществлялись теперь под водой) и в 5 раз быстрее, чем изготовление пороха пластинчатого зёрнения. В том же году модифицированный патрон под обозначением «Т 65 Е3» принял участие в конкурсе на новый промежуточный патрон для замены в вооруженных силах США устаревшего патрона.30–06.

С февраля 1954 года началось принятие 7,62-мм патрона НАТО на снабжение вооруженных сил всех стран – членов Североатлантического блока. В то же время в Соединенных Штатах события развивались иначе. Спустя три года, в 1957 году, после проведения целого ряда войсковых испытаний американцы принимают на вооружение своей армии (взамен самозарядной винтовки «Гаранд» М 1 обр.1936 года, автоматических карабинов М 2/М 3, а также ручного пулемета «Браунинг» BAR М 1918 А2) свое оружие – модернизированный вариант «Гаранда» в двух моделях: стандартная автоматическая винтовка с возможностью выбора вида огня М 14 и ручной пулемет (с тяжелым стволом и сошками) М 15. Вариант М15 предполагалось использовать в качестве взводного оружия поддержки (легкого ручного пулемета), однако в производство он не пошел. Вскоре вместо М 15 американцы приняли на вооружение модификацию автоматической винтовки М 14 под обозначением М 14 Е2 (в серии – М 14 А1), имевшую модифицированную ложу и еще ряд усовершенствований.

В настоящее время 7,62-мм патрон НАТО состоит на снабжении всех армий стран – членов НАТО и многих других в качестве боеприпаса для единых пулеметов и снайперских винтовок. Если в 1980-х годах 7,62-мм патроны НАТО выпускали более чем в сорока странах мира, то в настоящее время их количество почти удвоилось. В этом калибре разработана широкая номенклатура боеприпасов с пулями специального действия, а также ряд опытных боеприпасов.

Номенклатура стандартных армейских боеприпасов 7,62 НАТО включает в себя все типовые варианты пуль. Наряду с обычной пулей со свинцовым сердечником, в НАТО были также стандартизированы и специальные пули одинарного действия – бронебойная и трассирующая пули, а также и пули комбинированного действия (обладающие двумя-тремя видами действия по цели) – бронебойно-трассирующая, бронебойно-зажигательная и т. д. Они применяются при выполнении различных специальных задач, в том числе для поражения боевой техники и живой силы противника, находящейся за легкими бронированными и другими укрытиями или для повышения эффективности стрельбы. Кроме того, различные патронные фирмы освоили производство широкой номенклатуры патронов 7,62-мм НАТО, в частности – с уменьшенной начальной скоростью для винтовок с глушителями; учебных патронов с пулями с малой дальностью стрельбы; пластмассовых учебных пуль и бронебойных пуль с самыми разнообразными сердечниками; простых пуль с различной массой, особенно для спортивной стрельбы и снайперов. Патрон 7,62 x51 НАТО является штатным снайперским боеприпасом большинства армий западных государств. Существующие армейские нормативы предусматривают поражение грудной мишени с расстояния 600 м, а ростовой – не менее 900 м. Для целевой стрельбы многими фирмами выпускаются специальные

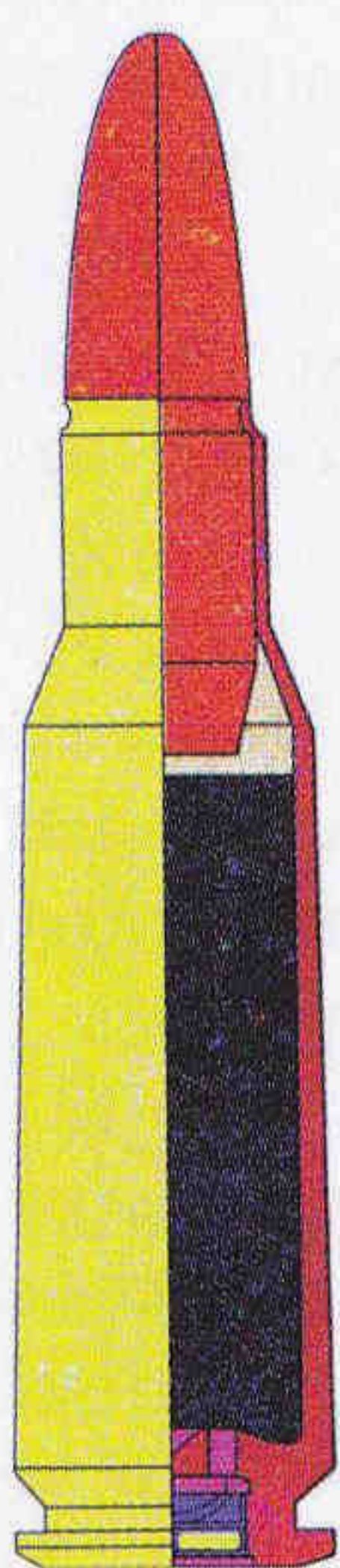
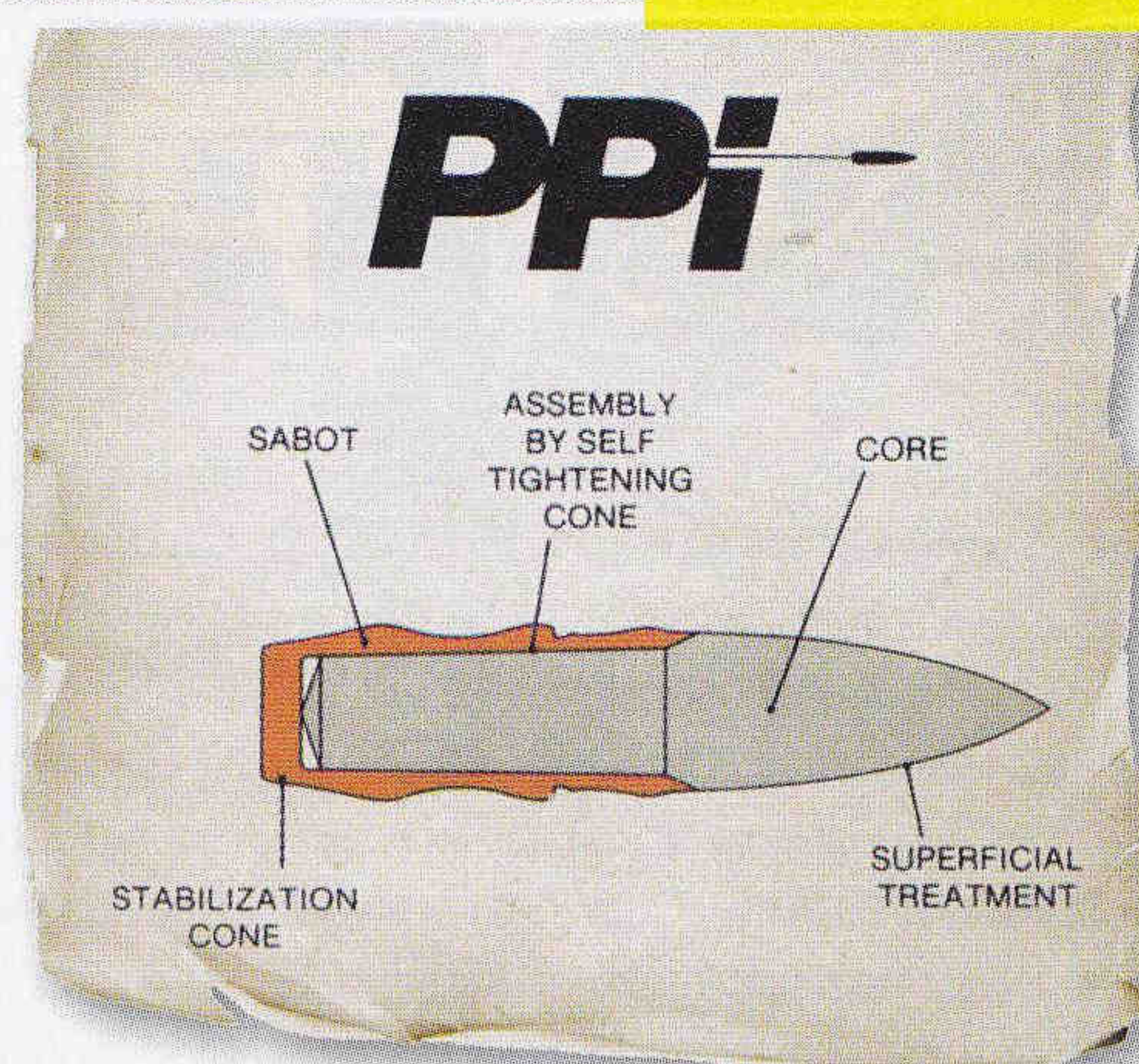
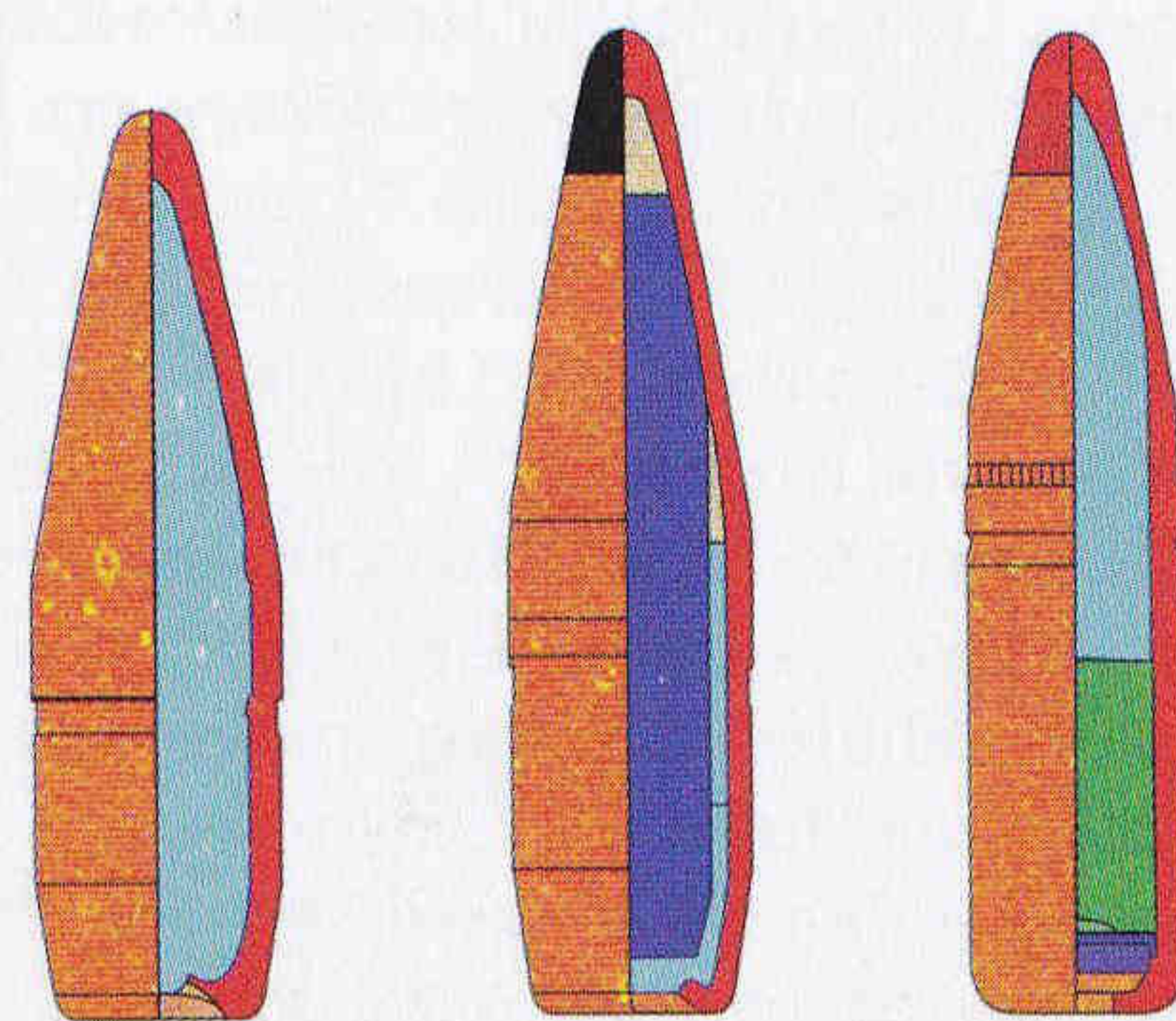


Схема 7,62-мм винтовочного патрона НАТО



Реклама французской фирмы SFM 7,62-мм НАТО винтовочного патрона с бронебойной пулей PPI



Схемы пуль 7,62x51 патронов НАТО (слева направо): обычная М 80; бронебойная М 61; трассирующая М 62



7,62x51 винтовочные патроны НАТО (слева направо): с обычной пулей М 59; с трассирующей пулей М 62; с практической пулей; с бронебойной пулей PPI







патроны повышенной кучности. Например, шведская фирма Norma изготавливает серию высокоточных патронов Diamond Line с молибденовым покрытием пули, обеспечивающим пониженный износ нарезов.

Однако опыт боевого применения 7,62-мм патрона НАТО доказал его избыточную мощность для автоматического оружия. Именно поэтому, уже вскоре он вытесняется в американской армии новым малоимпульсным патроном калибра 5,56 мм, а в 1967 году США (без согласования со своими союзниками по НАТО) принимают на вооружение новый комплекс «боеприпас — оружие» — 5,56 45 патрон M 193 и винтовку M 16. Большая часть стрелкового оружия, созданного под 7,62-мм патрон НАТО, была заменена оружием калибра 5,56-мм. В 1981 году после многолетних конкурсных испытаний 5,56-мм патрон НАТО был стандартизован в армиях Североатлантического блока в качестве второго винтовочного патрона, а 7,62-мм патрон НАТО оставлен для использования в ряде снайперских винтовок, а также в единых и танковых пулеметах.

Но все же переход в конце XX столетия практически всех западных армий на новый калибр — 5,56 мм и оружие под него не стал заключительным этапом в жизни 7,62-мм патрона НАТО. В настоящее время интерес к нему военных вновь возвращается. И связано это с большим количеством локальных военных конфликтов конца XX — начала XXI века, в которых тем или иным образом принимают участие вооруженные силы очень многих стран мира.

Так, в 2010 году на вооружение британской армии поступает новая 7,62-мм снайперская винтовка L129 A1, созданная под патрон 7,62 НАТО. Это оружие появилось на свет в результате обобщения боевого опыта английским военным контингентом, действующим в составе Международных сил содействия безопасности (ISAF) в Афганистане. Афганские моджахеды, осознавая превосходство пехоты НАТО в ближнем бою, в последнее время перешли к тактике обстрела конвоев и пеших патрулей НАТОвского контингента с дальностей порядка 500 метров и далее, используя стрелковое оружие под советский винтовочно-пулеметный патрон 7,62 x54 R (главным образом, единые пулеметы ПКМ, снайперские винтовки СВД и их китайские аналоги). Оружие калибра 5,56 мм НАТО, штатное в большинстве армий стран НАТО, на таких дальностях — сравнительно малоэффективно, и в результате армии многих европейских стран начали проявлять активный интерес к самозарядным винтовкам под патрон 7,62 x51 НАТО, оснащенным оптическими прицелами и позволяющим вести огонь на дальности до 800 метров. Таким образом, армии стран блока НАТО на своем собственном опыте в очередной раз подтвердили правильность концепции, заложенной еще 50 лет назад в советской винтовке СВД, которая была спроектирована под винтовочно-пулеметный патрон. В английской армии новая винтовка, получившая обозначение «Sharpshooter rifle» (винтовка для меткого стрелка), должна использоваться в тактическом звене «отделение — взвод» как средство усиления огневой поддержки пехоты, действующей в отрыве от средств усиления (бронетехника, единые пулеметы, минометы) или при их недостатке. Для занятия ниши Sharpshooter rifle британские вооруженные силы объявили конкурс, в котором участвовали четыре снайперских самозарядных винтовки, созданные под патрон 7,62 x51 НАТО: НК 417 (ФРГ); FN SCAR-H Mk.17 (Бельгия); Sabre Defense XR-10 (Великобритания) и LMT LW308 MWS (LM7) (США). По результатам конкурса в начале 2010 года американская винтовка LMT LW308 MWS (LM7) производства фирмы Lewis Machine & Tool Co была признана лучшей и принята на вооружение под индексом L129 A1. Первый контракт на закупку снайперских винтовок L 129 A1 предусматривал поставку в действующие британские войска 440 винтовок, в дальнейшем возможны дополнительные закупки по мере необходимости. Согласно имеющейся информации, с валовым винтовочно-пулеметным патроном 7,62 НАТО винтовка L1 29 A1 обеспечивает кучность стрельбы порядка 1 МОА (угловой минуты) и надежное поражение ростовой мишени на дальностях до 800 метров.

Все внешнебаллистические характеристики и геометрические размеры 7,62-мм патронов НАТО, выпускаемых в разных странах, идентичны. Для идентификации 7,62-мм патрона НАТО на донце гильзы штампуются клеймо НАТО в виде креста, вписанного в круг, означающее взаимозаменяемость боеприпасов (на коммерческих патронах 7,62 x51 такой маркировки нет). Что касается внутрибаллистических характеристик, то некоторые различия в порохах, пулях, гильзах и капсюлях привели к ненадежной работе автоматики американского оружия при стрельбе патронами европейского изготовления. Это обстоятельство

вынудило американцев ввести в технические условия на изготовление патронов требования к давлению пороховых газов в стволе в районе газовой камеры. При полигонных испытаниях различных видов стрелкового оружия в США проводится проверка надежности работы автоматики патронами, изготовленными в различных странах НАТО, и при оценке образца оружия отмечается степень чувствительности его автоматики к патронам различного изготовления. При внедрении нового метода определения максимального давления пороховых газов с помощью пьезодатчика (вместо крешерного метода) американцы измеряли давление с помощью одного и того же датчика на одной и той же партии патронов и с помощью различных датчиков на различных партиях патронов. После двухлетних исследований, когда было доказано, что новый метод точнее, дает меньшие разбросы измерений, проще и дешевле крешерного, он был внедрен на патронных заводах США, Канады и Западной Европы. Одной из главных причин таких кропотливых исследований было стремление обеспечить идентичность внутрибаллистических характеристик 7,62-мм патронов НАТО, изготавливаемых в различных странах НАТО.

Гильза 7,62-мм патрона НАТО бутылочной формы, бесфланцевая (без выступающей закраины) фиксируется при досылке в патронник упором ската гильзы в скат патронника. В США патроны выпускаются с капсюлями — воспламенителями типа Боксер (наковальня смонтирована внутри капсюля), а во Франции, Бельгии и Англии — с капсюлем — воспламенителями типа Бердана (наковальня выштампована на основании капсюльного гнезда гильзы). В США и Бельгии патроны выпускаются с латунными и стальными гильзами, во Франции, главным образом, со стальными лакированными гильзами. В Англии — только с латунными гильзами.

На снабжение армии США были приняты следующие 7,62-мм патроны НАТО:

- М 59 — с пулей, состоявшей из стальной глакированной томпаком оболочки, свинцовой рубашки (сплава свинца с сурьмой) и стального сердечника, массой 9,7 г. Начальная скорость пули — 840 м/с;
- М 60 — патрон высокого давления;
- М 61 — с бронебойной пулей с латунной оболочкой, короткой свинцовой рубашкой и стальным сердечником массой 9,72 г. Вершинка пули окрашена в черный цвет. Начальная скорость пули — 850 м/с. Пуля имеет достаточно высокую бронепробиваемость — стальной лист толщиной 3–4 мм на дальностях до 1100 м;
- М 62 — с трассирующей пулей массой 9,14 г, которая состоит из стальной глакированной латуны оболочки и трассирующего состава, смонтированного в донной части пули со свинцовым вкладышем. Трассирующий состав, спрессован по слоям так, что он начинает свечение только после того, как пуля пролетит 100 м. Вершинка пули окрашивается в оранжевый или красный цвет. Начальная скорость пули — 840 м/с;
- М 63 — учебный с 6-ю симметрично расположенными продольными выштамповками;
- М 64 — гранатометный с дульцем гильзы, обжатый звездочкой;
- М 80 — с пулей из стальной глакированной томпаком оболочки и свинцового сердечника массой 9,65 г. Начальная скорость пули — 840 м/с;
- М 82 — холостой с длиной гильзы 66,5 мм и красным пояском на нижней части гильзы;
- М 160 — пристрелочный патрон. Вершинка пули окрашена в зеленый цвет с белым пояском;
- М 172 — учебный цельнометаллический черного цвета;
- М 198 — двухпульный патрон. Вершинка пули окрашена в зеленый цвет. Начальная скорость пули — 850/790 м/с;
- М 993 — с бронебойной пулей из карбида вольфрама (начальная скорость — 930 м/с);
- Т 101 — с бронебойно-зажигательной пулей. Вершинка пули окрашена в серебристый цвет.

7,62-мм патроны НАТО в СССР и России

Наряду с Западом, производство патрона 7,62 НАТО было налажено даже главным потенциальным противником Североатлантического блока — Советским Союзом. Однако в СССР производился не сам НАТОвский патрон, а его вариант — советский охотничий патрон с полуоболочечной пулей, получивший обозначение «7,62 x51 А». Его появление в нашей стране связано с тем, что генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев получил в подарок от президента США Ричарда Никсона охотничий карабин «Винчестер-308». Немедленно поступил заказ в ЦНИИ-Точмаш на разработку патрона 7,62 x51 с полуоболочечной пулей — аналога западного патрона.308 Winchester.

Серийный выпуск оружия под охотничий патрон 7,62 x51 А — самозарядного



карабина «Медведь-3» и магазинного карабина «Лось-4» был освоен в 1974 году Ижевским машиностроительным заводом «Ижмаш» (ГОСТ 21169–75). Патроны 7,62 x51 А выпускались с 1975 года в ЦНИИТОЧмаше с латунными гильзами и снаряжались полуоболочечными оживальными пулями SP массой 9,7 грамма. В 1990-х годах в России производство охотничьих патронов 7,62 x51 А осуществляли Новосибирский патронный завод, Барнаульский патронный завод и Тульский патронный завод. Так как советские патроны создавались только путем обмера натуральных образцов импортного производства, то отечественные патроны оказались не взаимозаменяемы с патронами импортного производства. Наш патрон развивал несколько меньшее давление в стволе, чем стандартный западный образец, поэтому в отечественном оружии, рассчитанном на использование этого боеприпаса, особенно выпуска 1970–1991 годов, западные патроны .308 Winchester следует применять с осторожностью.

В 1990-х годах для выхода на импортный и внутренний рынки российскими заводами был освоен в производстве модернизированный патрон 7,62 x51 М по линейным габаритам гильзы соответствующий импортным образцам. До середины 1990-х годов отечественные патронные заводы выпускали патроны 7,62 x51 М с экспансивными пулями SP, имевшими общую длину не более 68 мм и по этому параметру не удовлетворявших европейским требованиям безопасности CIP, установившим максимальную длину патрона 71,12 мм. Фактически же в производстве были освоены патроны длиной 71,7 мм. Срочная модернизация позволила получить общую длину 68,0 мм путем более глубокой посадки полуоболочечной пули. Для нового патрона, получившего обозначение 7,62 x51 М.308 Win, был выпущен магазинный карабин «Лось-7». Однако злключения НАТОвского патрона в России на этом не закончились. В 1995 году машиностроительный завод АО «Молот» в городе Вятские Поляны освоил выпуск самозарядных карабинов «Вепрь-51», созданных путем модернизации ручных пулеметов РПК, перестроенных под барнаульский патрон 7,62 x51 М.308 Winchester с полуоболочечной пулей SP общей длиной 68 мм. Патроны, снаряженные оболочечной пулей FMJ, имели общую длину 71,7 мм, поэтому они не стали взаимозаменяемы для карабина «Вепрь-51». Следует также отметить, что патроны 7,62 x51 А и 7,62 x51 М не взаимозаменяемы для карабинов «Лось-7», и ряда ранних серий карабинов «Вепрь-51». Дабы избежать в будущем подобных накладок, в 1996 году ЦНИИТОЧмаш наладил производство испытательных патронов 7,62 x51 (УЗ) и 7,62 x51 М (УЗ) по ТУ 7272–011–07516043–96 и ТУ 7272–012007516043–96 для использования в технологических целях при производстве оружия с нарезным стволом.

Патроны 7,62 x51 А советского выпуска не имели донной маркировки гильз и выпускались только с латунными гильзами. Патроны российского производства стали маркировать с указанием калибра боеприпаса (7,62 x51).

Наряду с охотничьими патронами 7,62 x51 в России было налажено производство и боевых патронов 7,62 НАТО в коммерческом варианте для продажи в других странах. Патрон комплектуется обыкновенной пулей массой 9,46 грамм (стандарт НАТО – 9,72 г) со свинцовым сердечником и пояском, с латунной гильзой и капсюлем-воспламенителем «Боксер». Выпускается также патрон 7,62 НАТО с броневой пулей массой 9,6 грамм, имеющий задний конус и стальной закаленный сердечник в свинцовой рубашке. Масса патрона – 24 грамма, начальная скорость пули – 840/с. Вершинка пули окрашена лаком черного цвета. Барнаульский станкостроительный (патронный) завод с 1999 года производит 7,62 x51 патроны со стальной лакированной гильзой под индексом RS в двух вариантах:

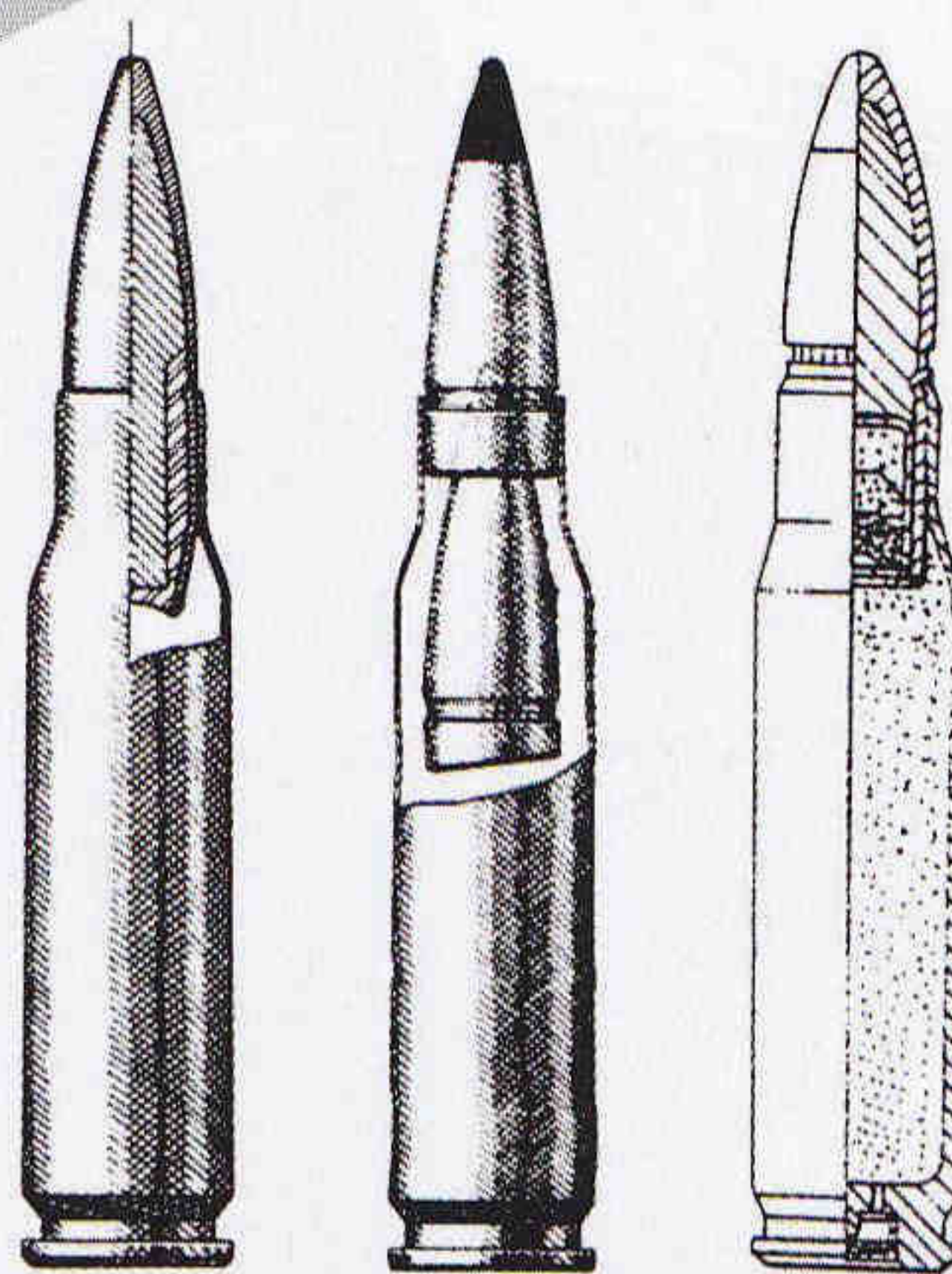
– RS-51 – с пулей повышенной пробиваемости с термоупрочненным сердечником (массой 9,5 грамм). На дистанции 100 м пуля пробивает броневой лист толщиной 10 мм.

– RS-52 Т – с трассирующей пулей (масса 9,6 грамм). Вершинка пули окрашена лаком зеленого цвета.

В настоящее время Барнаульский станкостроительный (патронный) завод освоил выпуск патронов со стальной гильзой в варианте с оцинковкой и фосфатно-лаковым покрытием. Новосибирский патронный завод выпускает патроны с латунной и биметаллической гильзами. Тульский патронный завод осуществляет выпуск патронов со стальной гильзой с фосфатно-лаковым и фосфатно-полимерным покрытием под марками WOLF (ранее) и Tulammo. В 2000-х годах биметаллические гильзы Новосибирского патронного завода получили кольцевую накатку ближе к основанию гильзы, использование которой помогает уменьшению задержек при стрельбе, связанных с тугой экстракцией.



7,62-мм НАТО единый пулемет Калашникова UKM 2000P польского производства



Схемы 7,62x51 винтовочного патрона НАТО (слева направо): с броневой пулей L78. (Франция); двухпульного патрона М 198. (США); с трассирующей пулей М 62



7,62x51 винтовочные патроны НАТО польского производства (слева направо): с обычной пулей; с трассирующей пулей «Т»; с броневой пулей «AP»; с бронейно-зажигательной пулей «API»; с пулей уменьшенного пробивного действия (малорикошетной) «OR»; холостой; учебный



7,62-мм НАТО автоматические винтовки: снизу – FN FAL бельгийского производства, сверху – ее английский вариант L1A1



7-мм английская опытная штурмовая винтовка EM 2

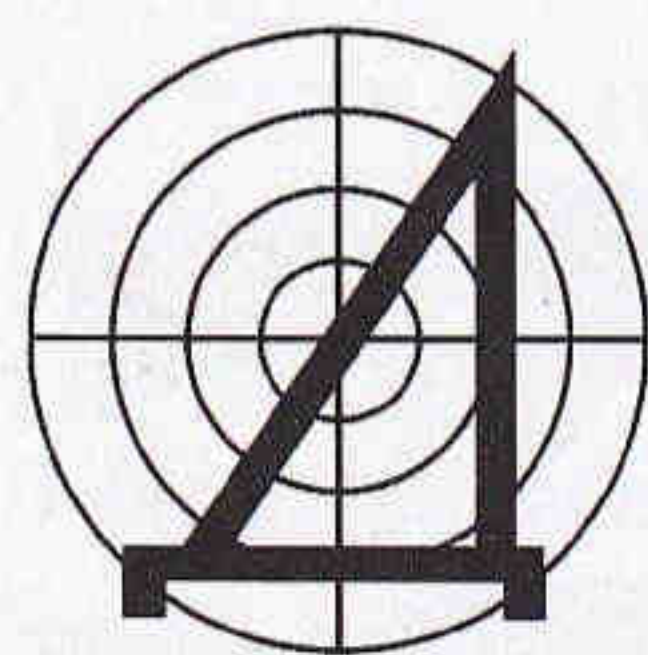




Илья ШАЙДУРОВ  
Фото Марцина ГИЛА и из архива OBSRM

# КРУПНОКАЛИБЕРНЫЙ «ТОР»

Механический завод в городе Тарнов, основанный в 1917 году как трубопрокатный завод, приступил к производству вооружения в 1952 году. До последнего времени это были преимущественно копии советских образцов, выпускаемых по предоставленной СССР технологии и документации, таких, как пулеметы ПКМ, ПКТ и «Утес» или 23-мм зенитная установка ЗУ-23. Лишь в 2005 году завод приступил к производству оригинальной польской разработки — снайперской винтовки WKW «Тор» под патрон 12,7 x 99 мм НАТО. Винтовка принята на вооружение Войска польского и в настоящее время используется польским спецназом в Афганистане.



О НЕДАВНЕГО времени снайперов в польской армии не было. Точнее говоря, их не было в современном понимании этого термина. И хотя в начале 60-х годов Войско польское приобрело в СССР 7,62-мм снайперские винтовки Драгунова — в каждом мотострелковом батальоне имелось по штатному расписанию 9 СВД, — солдат, вооруженный такой винтовкой, был тесно привязан к своему подразделению и играл роль наблюдателя и стрелка, ответственного за поражение целей, находящихся за пределами эффективной дальности огня штатного оружия отделения. Разумеется, не было и речи о специальной экипировке таких стрелков и средствах маскировки, отличающихся от штатных, не говоря уж о системе специальной подготовки. В эпоху господства ракетно-

ядерного оружия, когда роль отдельного стрелка была нивелирована, а приоритет отдавался групповым действиям мотострелковых и танковых частей, не могло быть иначе. В польской военной терминологии такие стрелки даже не носили название снайпера, а звались «отборный стрелок» (*strzelec wyborowy*), что очень близко к английскому термину «designated marksman», означающему хорошо подготовленного солдата, вооруженного отобранной по кучности автоматической или полуавтоматической винтовкой с оптикой и постоянно действующего в составе подразделения.

С окончанием хододной войны и ликвидацией Варшавского договора задачи Войска польского кардинально изменились. Приоритет стал отдаваться участию в стабилизационных и миротворческих операциях ООН и НАТО за рубежом, то есть действиям в так называемых

«асимметричных» вооруженных конфликтах. В них значительно возросла роль небольших, мобильных подразделений и соответственно снайперов, причем войсковым снайперам часто приходится решать задачи, которые ранее были характерны для их коллег из полиции и спецслужб. Поэтому одним из первых шагов польских военных, в рамках перевооружения армии по стандартам НАТО, было приобретение современных образцов снайперских винтовок. В 2001 году, после сравнительных испытаний различных винтовок — финской SAKO TRG-21, французских PGM I и II, британской Accuracy International AW и немецкой Mauser SR86 (вне конкурса) — было решено приобрести в Финляндии винтовки TRG-21 калибра 7,62 x 51 мм НАТО и их улучшенный вариант TRG-22.

Приобретение TRG-21/22 — очень даже неплохой, хотя и дорогой (55 000 злотых за штуку)



винтовки, как это ни парадоксально звучит, не только не стало прогрессом, но и в какой-то мере шагом назад. Во-первых, не было предпринято никаких структурных изменений в организации войск, касающихся снайперов. Во-вторых, для СВД в свое время была разработана и существовала (пусть в чем-то и несовершенная) методика подготовки снайперов, а для TRG она отсутствовала. Это привело к множеству проблем, преимущественно с оптикой. Многие польские стрелки были не в состоянии провести настройку прицела, отстроить параллакс и т.д. В результате часть из 40 винтовок TRG-21 и 206 TRG-22 была просто выведена из строя, что привело к мифу о полной непригодности финских образцов к военному применению. В этой связи военные обратились за помощью в освоении TRG к антитеррористическим подразделениям полиции, оснащенным однотипными винтовками. Это была тоже полумера: известно, что полиция редко практикует снайперскую стрельбу с дальностей более 300 м, поскольку она, в отличие от военных снайперов, сконцентрирована не на уничтожении цели, а решает более «ювелирные» задачи — обездвигивание, разоружение преступников или же их «выключение» в окружении заложников.

Войско польское пыталось частично решить проблему за счет модернизации винтовок Драгунова, закупив 158 винтовок SWD-M «Барит». Польский модернизированный вариант отличается наличием сошек и иного кронштейна для оптики, что позволяет крепить прицел LD 6 x42 варшавского завода точной оптики PCO. За счет этого вес винтовки вырос до 5,54 кг. И все же министерство обороны Польши отказалось о дальнейших закупок по программе «Барит», мотивируя это нестандартным для НАТО калибром 7,62 x 54 мм, отсутствием планок Пикатинни и финансовой нецелесообразностью переделки СВД под натровский патрон. Надо сказать, польские военные эксперты в области снайпинга выступали против такого решения, считая что после модернизации винтовки Драгунова вполне могут еще оставаться на вооружении Войска польского.

Столь подробная прелюдия понадобилась, чтобы читателю стало ясно, как обстоит дело со снайперским вооружением в Войске польском и почему поляки решили в будущем делать ставку на снайперское оружие собственной разработки. С одной стороны, польские военные, зажатые в прокрустово ложе стандартов НАТО, вынуждены полностью отказаться от всего наследия времен Варшавского договора. С другой стороны, закупка готовых винтовок всех проблем не решает, а даже порождает новые проблемы, связанные с обучением, отсутствием документации, ремонтом, обслуживанием и поставкой запчастей.

## ПЕРВАЯ ПОЛЬСКАЯ СНАЙПЕРСКАЯ

РАЗРАБОТКУ собственного снайперского вооружения в Польше решили начать с создания крупнокалиберной винтовки под патрон 12,7 x 99 мм НАТО — наиболее молодого вида снайперского оружия, история которого насчитывает всего лишь около 20 лет и который прежде полностью отсутствовал в системе вооружения Войска польского (если не считать 6 французских 12,7-мм вин-



«Тор», вид спереди справа

### ИЗ НАШЕГО ДОСЬЕ

Александр Лежуха, 1964 года рождения, инженер конструкторского центра OBRSM в г. Тарнов, конструктор снайперских винтовок «Вильк/Тор», «Бор», Alex-338. Первоначально работал конструктором химического оборудования, однако в начале 90-х годов перешел на работу в OBRSM. Участник проекта «Sopel» (ЗСУ на базе САУ 2 С1 «Акация» с 23-мм спаренной пушкой ЗУ-23 и 2 ПЗПК «Стрела-2 М»). В молодости увлекался боевыми искусствами (кунг-фу) и стрелковым спортом, поэтому ему было предложено возглавить разработку снайперского оружия. Автор ряда патентов на конструкцию пистолетов и снайперских винтовок. Работает с системой моделирования Solid Edge. Награжден серебряной медалью «За заслуги в обороне Родины».

товок PGM Hellcate II, закупленных для спецгруппы GROM). Все публикации, посвященные первой польской снайперской винтовке, непременно указывают, что она создавалась как «антиматериальное» оружие для борьбы с пунктами управления, РЛС, самолетами и вертолетами на стоянках, средствами связи, транспортными средствами и другой подобной техникой противника. Однако в действительности все обстоит иначе. Конструкторы крупнокалиберной винтовки задумывали и разрабатывали ее прежде всего как оружие для борьбы с живой силой и легкой бронетехникой на больших дальностях (1500–2000 м), недоступных для ответного огня стрелкового оружия и СББ противника, а красивые слова о «антиматериальности» появились прежде всего для страниц рекламных проспектов. В том, что на практике крупнокалиберные винтовки больше всего нужны для работы по живым целям, в частности, как контрснайперское оружие, польские военные сами во-

## [ Красивые слова о «антиматериальности» появились прежде всего для страниц рекламных проспектов ]



«Тор» на огневом рубеже во время испытаний





### «Тор», вид сбоку

очию убедились при совместном патрулировании в Багдаде и Сараево. А наиболее частыми «материальными» целями для такого оружия служили не самолеты и радары, а неразорвавшиеся боеприпасы и самодельные взрывные устройства, которые было можно безопасно расстреливать с больших дистанций.

Разработка винтовки, получившей рабочее название WKW «Wilk» («Вильк»), началась в 1998 году. Название «Вильк» (по-польски «волк») она получила в честь Карола Вилька, куратора проекта от министерства обороны, а сокращение WKW означает Wielkokalibrowy Karabin Wyborowy – крупнокалиберная снайперская винтовка. Кстати, Карол Вильк был инициатором принятия на вооружение не только винтовки «Вильк», но и автоматов «Тантал» и «Берил». Проектирование осуществлял конструкторско-исследовательский центр OBSRM при механическом заводе в Тарнове, возглавлял работу над проектом инженер Александр Лежуха (Aleksander Leżucha).

В феврале 2000 года были утверждены тактико-технические требования к винтовке, через два года были готовы два первых опытных образца и подготовлена документация, необходимая для производства винтовки на Тарновском механическом заводе. Заводские испытания потребовали внесения ряда изменений в устройство винтовки: была увеличена площадь боевых упоров, изменена форма затыльника, увеличена щека, а предохранитель перенесен на левую сторону оружия. В мае 2002 года «Вильк» был впервые представлен

общественности, а полномасштабные испытания винтовки стартовали в середине марта 2004 года. Они проводились на учебном полигоне сухопутных войск Нова-Демба и Военно-техническом институте вооружения в г. Зеленка. В испытаниях были задействованы и бойцы спецназа GROM, так как в Польше только они имели опыт применения подобного вида оружия, а их рекомендации по доработке и улучшению винтовки имели решающее значение. В третьем квартале 2004 года механический завод в г. Тарнов начал производство опытных партий «Вилька», сдав в начале следующего года военным 10 винтовок для войсковых испытаний. Они завершились в первой половине 2006 года принятием винтовки на вооружение. При этом винтовка, в соответствии с польской военной традицией – давать образцам стрелкового оружия названия химических элементов, получила новое название, «Тор» («Tor» в переводе означает торий). Через год в войска поступила вторая партия серийных винтовок в количестве 15 штук. А в начале августа 2008 года министерство обороны Польши заказало еще 30 винтовок «Тор». Винтовки, полученные по третьему контракту, имели ряд доработок: было улучшено крепление ремня, яркая оранжевая пистолетная рукоятка заменена рукояткой темного цвета, изменены размеры сошек и расстояние между ними. Общая потребность армии в таких винтовках оценивается в 270–300 единиц, причем ввиду планируемой реорганизации легких батальонов эта величина может быть скорректирована в еще большую сторону. Сообщается,

что винтовки «Тор» уже прошли боевую проверку в Афганистане, где они использовались военнослужащими польского спецназа в операциях против талибов.

### «ТОРА-БОРА» И ДРУГИЕ

ВИНТОВКА «Тор» была первой самостоятельной разработкой конструктора А. Лежухи, в ходе которой ему пришлось серьезно учиться и узнать много нового. Вероятно этим, наряду с причинами финансового характера, объясняется довольно неспешный характер закупок польских винтовок, сопровождающихся постоянными доработками их конструкции. Однако опыт работы над «Тором» дал возможность создать на базе крупнокалиберной винтовки целое семейство снайперских винтовок меньшего калибра (что встречается крайне редко; обычно все происходит наоборот). Вариант калибра 7,62 x 51 мм НАТО, получивший наименование «Бор», был также принят на вооружение Войска польского, и министерство обороны Польши уже дало заказ на поставку 51 единицы такой винтовки. Кстати, в названиях новых польских снайперских винтовок содержится, вероятно, намек на одного из их главных «потребителей» высокоточного оружия – польский спецназ GROM, который был одним из действующих лиц в операции коалиционных сил в комплексе горных укрытий Тора-Бора. В 2008 году Александр Лежуха также представил версию винтовки под патрон .338 Lapua Magnum (8,6 x 70 мм), получившую по имени конструктора название Alex-338. Сведений о принятии ее на вооружение пока нет, хотя польские военные эксперты не раз заявляли о желании иметь винтовку, занимающую промежуточное положение между винтовками калибра 7,62 мм и 12,7 мм. С одной стороны, патрон .338 Lapua Magnum позволяет вести огонь на большие расстояния, чем оружие под боеприпасы калибра 7,62 x 51 мм и 7,62 x 54 мм, а с другой стороны, его использование не приводит к существенному росту габаритов и массы оружия.

Польские военные специалисты, опираясь на успешный опыт создания «Вилька», рассматривают возможность разработки и принятия на вооружение Войска польского еще более тяжелой винтовки калибра 20 мм. Появление такого оружия считается возможным в рамках международной кооперации с участием тарновского центра OBSRM. Это позволило бы Польше выйти на узкоспецифический рынок, где на сегодняшний день существуют лишь считанные модели винтовок такого класса.

### КОМПОНОВКА

С ЦЕЛЮ уменьшения габаритов винтовки ее разработчики использовали компоновку «булпап» с расположением магазина позади пистолетной рукоятки. Благодаря этому винтовка имеет общую длину всего 1350 мм – столько же, сколько высота боевого отделения БМП и БТР, что значительно облегчает транспортировку оружия внутри боевых машин. При этом на долю ствола приходится почти 2/3 всей длины оружия. Винтовка имеет ручное перезаряжание с подачей патронов из отделяемого коробчатого магазина. Вблизи центра тяжести оружия смонтирована рукоятка для переноски

Тактико-технические характеристики	
Изготовитель	Механический завод «Тарнов», Польша
Модель (заводское обозначение)	WKW «Tor» («Wilk»)
Калибр	12,7 x 99 мм НАТО
Система	магазинная винтовка компоновки «булпап» с ручным перезаряжанием и запирающим поворотом продольно-скользящего затвора
Емкость магазина	7 патронов
Общая длина	1350 мм
Ширина	240 мм
Высота	380 мм
Длина ствола	860 мм
Шаг нарезов	380 мм
Эффективная дальность стрельбы	1200/2000 м (по живой силе/технике)
Начальная скорость пули	890 м/с
Дульная энергия	17 000 Дж
Энергия отдачи	26 Дж
Общий вес без патронов	15,8 кг
Прицел	Schmidt & Bender 3-12x50PM II или Leupold Mark 4 4,5-14x50
Температура эксплуатации	от - 40°C до + 50°C.





Снайпер 6-й воздушно-десантной бригады польского контингента ISAF в афганской провинции Газни

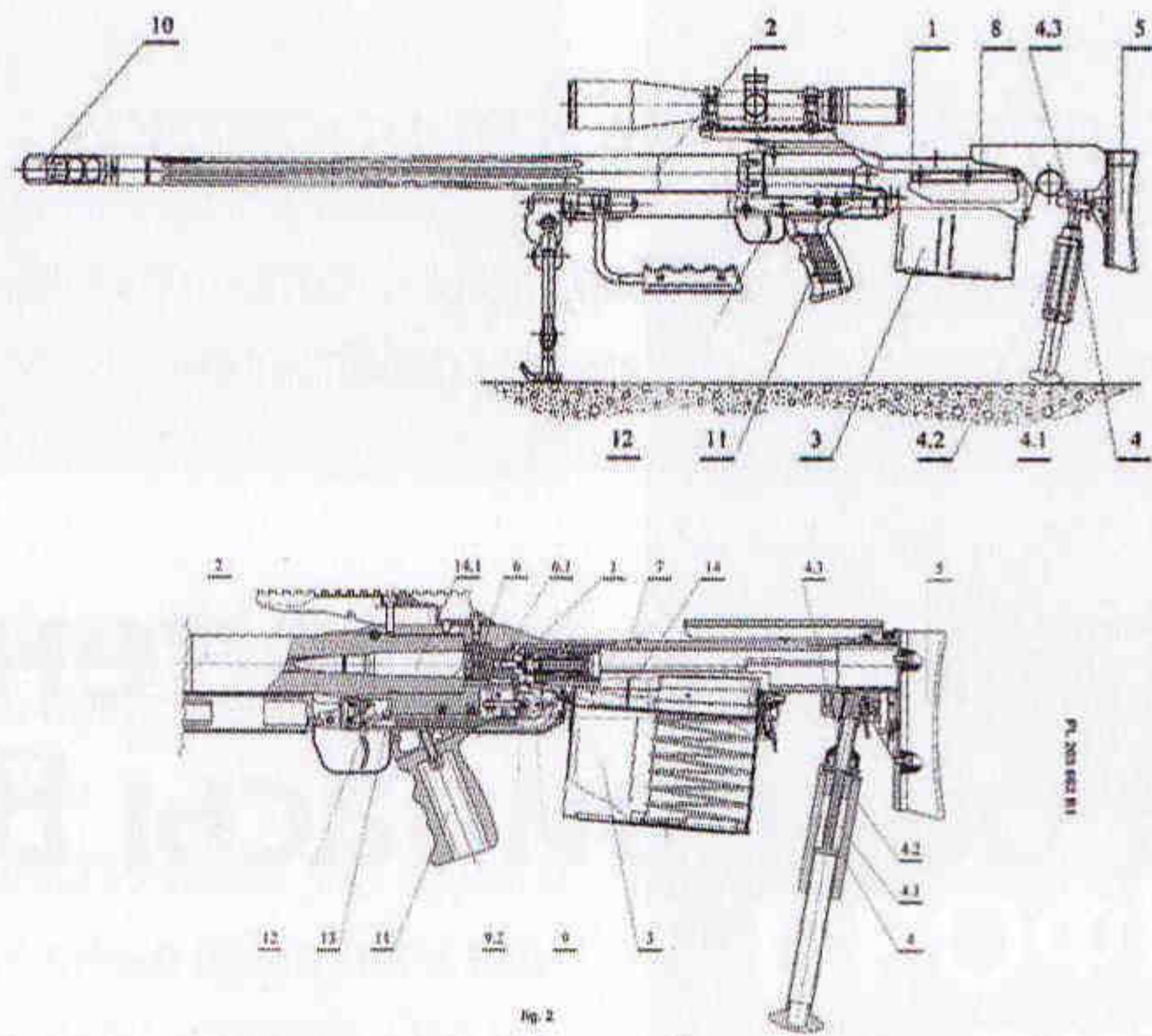
на поле боя. Для транспортировки в иных условиях имеется пластиковый футляр, куда, кроме винтовки, помещаются дополнительный магазин и вся принадлежность. Поскольку из-за значительной массы винтовки стрельба из нее с рук затруднительна, предусмотрены складывающиеся вперед, регулируемые по высоте сошки и дополнительная задняя опора довольно необычной конструкции. Последняя состоит из традиционной регулируемой по высоте ноги и откидывающейся рамы-основания, на которую данная нога ставится. Этим избегается проваливание тяжелой винтовки при установке ее на песчаный или иной мягкий грунт.

## СТВОЛ

ВИНТОВКА имеет ставший уже традиционным для высокоточного оружия «свободно плавающий» ствол с высокоэффективным, поглощающим около 60% энергии отдачи трехрядным дульным тормозом. Благодаря ему отдача при стрельбе из «Тора/Вилька» ощущается примерно так же, как и при выстреле из гладкоствольного ружья 12-го калибра. Длина ствола 86 см, внешнее защитное покрытие наносится путем азотирования. На его наружной, конической поверхности выполнены продольные ребра для снижения веса.

## СТВОЛЬНАЯ КОРОБКА И УЗЕЛ ЗАПИРАНИЯ

СТВОЛЬНАЯ коробка служит элементом, соединяющим все части оружия. В передней ее части расположена трубчатая консоль, на которой крепятся сошки, а также рукоятка для переноски. Запирание осуществляется привычным для магазинных винтовок способом, поворотом продольноскользящего затвора. Крупная, загнутая вниз рукоятка перезарядки расположена с правой стороны ствольной коробки, сразу позади pistol-рукоятки.



Чертежи винтовки «Тор» из патента А. Лежухи  
**ПРИКЛАД, ЩЕКА И ПИСТОЛЕТНАЯ РУКОЯТКА**

СОБСТВЕННО приклад у «Вилька/Тора» как таковой отсутствует: его роль выполняет задняя часть ствольной коробки, к которой крепятся мощный резиновый затыльник, амортизирующий весьма чувствительную отдачу оружия, и изогнутая, также резиновая щека. Положение щеки и длина приклада могут регулироваться. Pistol-рукоятка имеет эргономичную форму с углублениями под пальцы впереди и поперечные насечки на ее боковой поверхности, предотвращающие скольжение руки.

## УДАРНО-СПУСКОВОЙ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМЫ

РЕКЛАМНЫЙ проспект тарновского завода сообщает о применении в винтовке УСМ «новой конструкции». В чем же конкретно заключается данная новизна, в то же время не разглашается. Спусковой крючок, располагающийся внутри просторной спусковой скобы, не имеет предуп-

реждения. Предохранитель флажкового типа, расположен в верхней части pistol-рукоятки.

## МАГАЗИН

ВИНТОВКА оснащена двухрядным отъемным коробчатым магазином, размещаемым в шахте позади pistol-рукоятки. Защелка магазина расположена на задней стенке шахты. По своей емкости – 7 патронов – «Вильк/Тор» заметно выделяется среди других крупнокалиберных снайперских винтовок (емкость магазина которых обычно не превышает 3–5 патронов), уступая лишь американской десятизарядной полуавтоматической «Лайт Фифти» M82/M107. Данное преимущество имеет в то же время обратную сторону – снаряжение магазина тяжелыми 120-граммовыми патронами 12,7 x 99 мм возможно только двумя руками, при этом требуется прилагать довольно значительное усилие. А. Лежуха отмечает, что проектирование магазина было одним из наиболее трудных этапов проектирования винтовки из-за увеличенных поперечных размеров магазина, с трудом вписывавшихся в компоновку типа «булпап».

## ПРИЦЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

МЕХАНИЧЕСКИЕ прицельные приспособления для винтовки не предусмотрены, стрельба ведется только с оптическим прицелом. Для монтажа оптики служит планка Пикатинни, установленная на высоком консольном кронштейне в передней части ствольной коробки. Данный кронштейн, являющийся характерной семейной чертой винтовок «Тор/Вильк», имеет относительно небольшую длину и не позволяет крепить ночные насадки для дневной оптики. Основным оптическим прицелом служит немецкий дневной прицел Schmidt





**Польские военнослужащие из контингента ISAF знакомят с винтовкой «Тор» своих американских коллег**

& Bender 3–12 x50 «Police Marksman II» (PM II) Он имеет переменное увеличение и прицельную сетку, расположенную в 1-й оптической плоскости (в плоскости объектива), благодаря чему ее размеры остаются постоянными при любом увеличении. Длина прицела 342,5 мм, диаметр центральной трубки 34 мм, вес 720 г. Прицел дает возможность произвести отстройку параллакса и диоптрийную настройку в диапазоне от +2 до –3 диоптрий. Отличительной чертой прицела является высокое значение светопропускания (>90%), позволяющее прицеливание при плохой видимости и в сумерках. Прицелы данной

серии нашли широкое распространение в снайперских винтовках других армий НАТО (например немецкая PSG1, британская L115 A1), что, видимо, и послужило причиной выбора указанной модели польскими специалистами. Альтернативой немецкому прицелу служит модель Leupold Mark 4 4,5–14 x50 производства фирмы Leupold & Stevens Inc. из США.

#### **ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ**

СОЗДАНИЕ винтовки «Тор/Вильк», которое в Польше уже успели назвать «малой революцией», безу-

словно серьезный шаг вперед для польской военной промышленности. Впервые в постсоветскую эпоху была разработана собственная оригинальная конструкция высокоточной винтовки, не базирующаяся ни на советских, ни на западных аналогах. Ее проектирование позволило получить опыт и накопить необходимый потенциал для создания образцов высокоточного оружия, способных конкурировать на международном рынке. Первым звонком стали победы польского капрала Мариуша Миерзвы с винтовкой Alex-338 на соревнованиях снайперов по стрельбе на дистанцию более 1000 м в категории «Магнум» (винтовка калибра 8,6 мм). Следует заметить, что ему удалось обойти конкурентов, стрелявших из винтовок таких признанных фирм, как Accuracy International и Steyr. Ранее Миерзва пользовался винтовкой «Вильк», с которой принимал участие в операциях в Косово, Ираке и Афганистане.

В то же время переоценивать достижения польских оружейников все же нельзя. «Вильк/Тор» несвободна от ряда недостатков, наиболее существенным является большой вес винтовки (свыше 16 кг). В этом отношении она заметно, примерно на 4–5 кг, уступает близким по характеристикам аналогам, например, отечественной АСВК. Польские военнослужащие отмечают и определенные проблемы в качестве изготовления и сборки винтовок, выявившиеся в ходе их применения в горячих точках. Возможно, поэтому массовой поставки новых винтовок в войска так и не последовало, хотя потребность в них по-прежнему остается высокой. 🇵🇱

## **Сосредоточьтесь на выполнении боевого задания. Наши боеприпасы Вас не подведут.**

Продукты нашей компании незаменимы для успешного поражения самых разнообразных целей в любых ситуациях.

Ваше умение и наши боеприпасы имеют значение!

**RUAG Ammotec AG**  
sales.ammotec@ruag.com  
www.ruag.com



**Together ahead. RUAG**

реклама



## Спецназ против наркотрафика

В ЭТОМ году прошел ряд мероприятий, связанных с усилиями стран ОДКБ выработать общие подходы к проблеме пресечения наркотрафика, который становится все более мощным и доходным, а значит, и более бесчеловечным, влекущим за собой террористические угрозы и угрозы потери независимости отдельных стран. Учения ОДКБ впервые были посвящены выработке совместных действий по пресечению каналов распространения наркотиков. Учения еще раз продемонстрировали, что усилия России, направленные на объединение стран под эгидой ОДКБ, приносят свои плоды. Взаимодействие — это не просто тактический термин. Это еще и взаимопонимание — то, без чего невозможна никакая борьба. Залог успеха любого учения — это слаженная работа всех его участников от получения оперативной информации до ее реализации в ходе учений с привлечением не только различных спецподразделений стран-участниц ОДКБ, но также вертолетной техники и современных средств разведки — беспилотных летательных аппаратов. Грамотные и слаженные действия в ходе проведения любой боевой операции позволяют деморализовать противника, подавить его волю к сопротивлению, лишить его маневра.



Умение видеть все и все оценивать, принимать решения, способность к самопожертвованию, профессионализм — это лишь некоторые слагаемые успеха качественной работы любого спецподразделения.

Говорят, что профессионал всегда поймет профессионала. Но одного понимания сегодня уже мало, сегодня нужны согласованные действия и взаимодействие всех стран, готовых к борьбе с наркотической угрозой. Это понимание и продемонстрировали различные правоохранительные структуры России и стран-участниц ОДКБ.

После тренировок по боевому слаживанию сводный отряд был готов к выполнению боевых задач. В состав отряда вошли:

подразделения «Гром» Управления специального назначения и охраны 9-го Департамента ФСКН России, Службы специального назначения Управления Федеральной службы по контролю за оборотом наркотиков по городу Москве;

подразделения Центра специального назначения сил оперативного реагирования МВД России: отряд милиции особого назначения «Зубр», специальный отряд быстрого реагирования «Рысь»; авиационный отряд специального назначения «Ястреб»;

сотрудники отдела специального назначения мобильного оперативного управления Агентства по контролю за наркотиками при президенте Республики Таджикистан;

сотрудники отряда специального назначения Государственной службы по контролю за оборотом наркотиков при правительстве Кыргызской Республики, общей численностью 98 человек.

Учения прошли очень интенсивно, с различными вводными и большим массивом информации.

Кстати, накануне учений спецподразделению ФСКН было присвоено наименование — «Гром». Имя собственное, как и название боевого корабля, ко многому обязывает.

**Федор ЛИТВИНЧУК, Валерий СКВОРЦОВ**  
Фото Андрея ТВЕРДОХЛЕБА

Нюрнберг, Германия

7–8.3.2013\*

# ENFORCETAC

International Exhibition & Conference  
Law Enforcement, Security and Tactical Solutions \*\*

by IWA

e Exhibition C Conferences W Workshops

Нюрнберг, Германия 8–11.3.2013\*



## IWA 2013

& Outdoor Classics

HIGH PERFORMANCE IN TARGET SPORTS,  
NATURE ACTIVITIES, PROTECTING PEOPLE

### ПРОФЕССИОНАЛЫ! СФОКУСИРУЙТЕСЬ!

[enforcetac.com](http://enforcetac.com)



\* С 8.3.2013 Enforce Tас параллельно с IWA в Нюрнберге  
\*\* Специально для Спецслужб

Партнеры

**PID**  
POLIZEITRAINER IN DEUTSCHLAND



Deutsche  
Hochschule der Polizei

Организатор

NürnbergMesse GmbH  
visitorservice@nuernbergmesse.de

Информация

ООО «Профессиональные выставки»  
Хуберт Деммлер  
Тел +7.4 99.1 28 46 71  
Факс +7.4 99.1 28 46 71  
info@professionalfairs.ru

NÜRNBERG MESSE

реклама





# РЕЙД НА БОРДО

Евгений МУЗРУКОВ  
Фото из архива автора



ДЕКАБРЬ 1942 года. Экономика всей оккупированной Европы работает на гитлеровскую Германию. Все промышленные и сырьевые ресурсы идут на обеспечение немецкой военной машины. Одним из критериев подвижности вермахта является производство автомобильных покрышек, для которого необходим натуральный каучук, делаящий их более крепкими и надежными. Его главным поставщиком была союзная Япония, поставлявшая каучук до июня 1941 года транзитом через территорию СССР. Теперь этим занимались специальные германские и итальянские суда — блокадопрорыватели.

Только в 1942 году они доставили из Юго-Восточной Азии в порт Бордо на Атлантическом побережье Франции 25 тыс. тонн натурального каучука, а также значительное количество хинина, йода, олова и вольфрама. Британский министр экономической войны лорд Р. Селборн доложил премьер-министру У. Черчиллю о необходимости перекрыть этот поток. Разработку операции поручили адмиралу лорду Л. Маунтбеттену, руководителю штаба комбинированных операций. Так как воздушная бомбардировка привела бы к гибели гражданского населения, а высадка морского десанта была невозможна из-за удаления порта на 100 км от устья реки Жиронда, выбор адмирала пал на патрульно-боновый отряд Королевской морской пехоты под командованием майора Г. Хаслера, по прозвищу «Блонди». Операция по проведению рейда против вражеских блокадопрорывателей в гавани порта Бордо получила название «Франктон»...

## НА БАЙДАРКЕ В ТЫЛ ВРАГА...

В АНГЛИИ одним из первых предложил использовать байдарку (или каяк) в разведывательно-диверсионных целях известный еще до войны спорт-

смен и охотник, лейтенант Р. Куртни, по кличке «Джамбо». В 8-м учебном центре командос в Шотландии он предлагал создать специальную бригаду, действующую на лодках марки «Фоллбот» для разведки, патрулирования и диверсий. Адмиралтейство дало «добро» на формирование в конце 1940 года небольшого отряда из 12 человек. Отряд получил название Специальная лодочная служба Службы (S. V.S.) и впоследствии стал одной из наиболее профессиональных частей спецназа.

Изначально этот малочисленный отряд предназначался для небольших по масштабам операций на французском побережье Ла-Манша, но уже в феврале 1941 года он вошел в состав соединения «Лэйфорс», переброшенного в Египет.

Непосредственно же идею прорыва на байдарках в гавань вражеского порта и подрыва

судов противника мощными взрывными зарядами выдвинул весной 1941 года известный яхтсмен, ветеран норвежской кампании, майор Королевской морской пехоты уже упоминавшийся Г. Хаслер. Но Адмиралтейство встретило в штыки идеи 27-летнего майора, ссылаясь на уже созданную Специальную лодочную службу.

Только после того как итальянские боевые пловцы проникли в бухту Александрии и серьезно повредили линкоры «Квин Элизабет» и «Вэллиант», Черчилль отдал распоряжение создавать подобные подразделения в британской армии.

Майор Хаслер был направлен в штаб комбинированных операций под руководством адмирала лорда Маунтбеттена. Так как к этому моменту британские управляемые человеко-торпеды типа «Черриот» находились еще в стадии разработки, Хаслер сосредоточился на идее использовании взрывных катеров на подобие тех, которыми итальянцы атаковали англичан в бухте Суды в мае 1941 года. По плану Хаслера катера должны были сопровождать группа диверсантов на байдарках, которая помогла бы им преодолеть боновые заграждения, а затем подобрала бы экипажи катеров из воды. Лорд Маунтбеттен поддержал майора, но чтобы успокоить Адмиралтейство и получить необходимые ассигнования, прибегнул к обману — официально новый отряд должен был заниматься противодиверсионным патрулированием бонового заграждения гавани Портсмутского порта.

27 июня 1942 года было объявлено о создании патрульно-бонового отряда Королевской морской пехоты (Royal Marines Boom Patrol Detachment). База отряда была размещена на острове Саутси в Лампсфорте. Хаслер и его заместитель капитан Дж. Стюарт сразу же приступили к набору добровольцев: офицеров на курсах морской пехоты в Гаспорте, а матросов





во вспомогательном батальоне в Портсмуте. Всего в отряд вошло 34 человека, которые составили две секции из шести звеньев по два человека и легководолазную группу.

Началась интенсивная подготовка, в ходе которой отработывалось управление байдаркой во всевозможных погодных условиях, маскировка и ориентирование, изучение района действий, горные восхождения, марш-броски, маскировка, французский язык и минное дело.

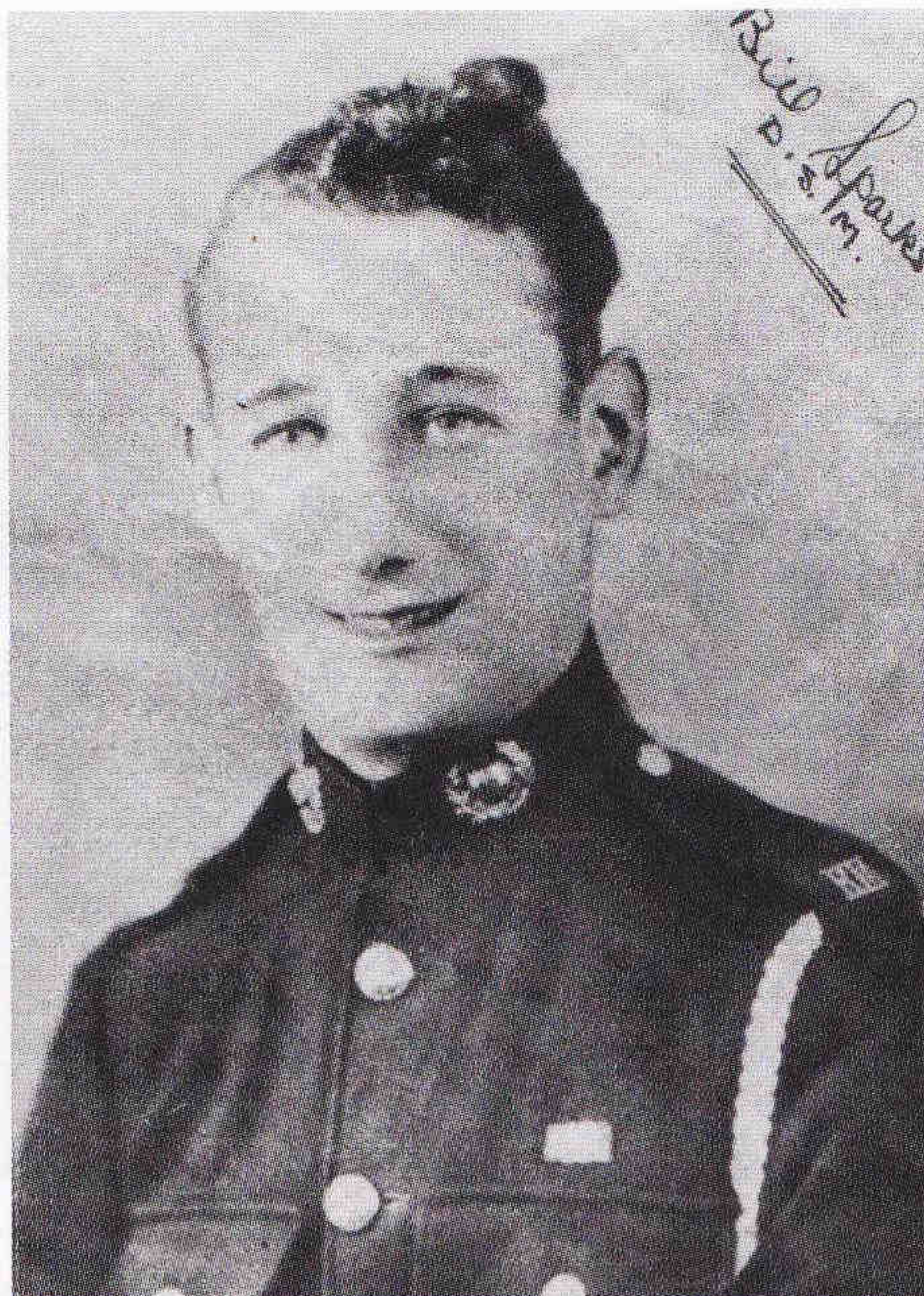
Хаслер решил отказаться от использования лодок фирмы «Фоллбот». Вместе с инженером Фредом Готли он сконструировал и испытал новую боевую лодку «Кокл-Марк II» (Cockle Mark II). Это было складное двухместное каноэ из специальной прорезиненной ткани длиной 4,6 м и шириной 0,6 м с пятью герметичными отсеками и грузоподъемностью до 300 кг. Каноэ легко проходило в торпедный аппарат подводной лодки и на воде оставалось не заметным для радаров. Майор лично разработал и испытал образцы обмундирования для своих людей: непромокаемые куртки из импрегнированной ткани и высокие, доходящие до бедер резиновые гетры, заправлявшиеся в легкие ботинки на каучуковой подошве, обеспечивавшей бесшумное передвижение. На голове морские пехотинцы носили темно-синие вязаные шапки, на руках были две пары перчаток. Офицеры и рядовые одевались одинаково: на правом рукаве куртки нашивались знаки различия, на левом — нашивка «ROYAL MARINE» и эмблема Штаба комбинированных операций. Все это дополняло теплое вязаное обмундирование, белье цвета хаки, теплые свитеры с высоким воротником и шарфы.

## ПЛАНИРОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА ОПЕРАЦИИ

КАТАСТРОФА рейда на Дьепп в августе 1942 года очень сильно пошатнула позиции штаба комбинированных операций во главе с Маунтбеттеном. Теперь приоритет отдавался мелкомасштабным операциям с минимальными потерями, именно таким, за которые и ратовал Хаслер.

21 сентября 1942 года он представил свой план адмиралу. В первом варианте предусматривалась доставка трех двухместных байдарок на подводной лодке к устью реки Жиронды в 97 км ниже по течению от порта Бордо, затем предполагалось, передвигаясь только по ночам, днем отдыхая, спрятавшись на берегу, за три ночи достичь гавани порта. По замыслу Хаслера это позволило бы преодолеть зону патрулирования 32 немецких кораблей охранения. Внутри же самой гавани планировалось потопить от 6 до 12 судов, с тем чтобы максимально заблокировать порт. После выполнения операции диверсанты должны были пробираться на территорию нейтральной Испании, а оттуда через Гибралтар эвакуироваться в Англию.

Приказ на проведение рейда адмирал Маунтбеттен подписал 13 октября 1942 года, правда, увеличив количество байдарок с трех до шести, желая нанести максимальный урон противнику в гавани. Кроме того он запретил Хаслеру участвовать в акции, аргументируя это тем,

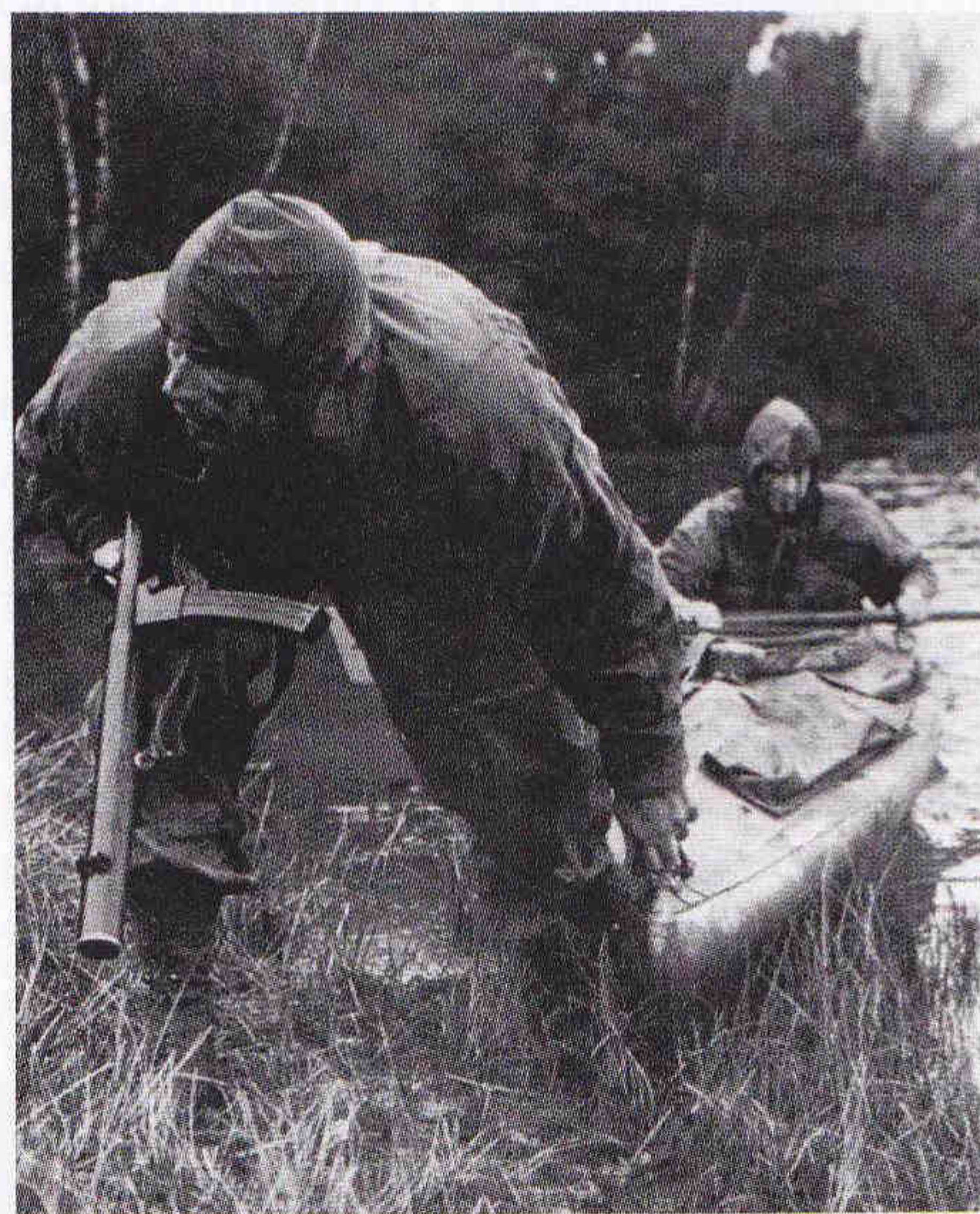


что его опыт необходим в Англии для подготовки пополнения. Но майор сумел убедить адмирала в том, что только его личное участие может гарантировать успех. Подготовка к рейду началась 20 октября 1942 года. Было сформировано два отряда. В первом отряде были: байдарка «Сом» — майор Хаслер и матрос Б. Спаркс, байдарка «Лангуст» — капрал А. Лэйвер и матрос В. Миллс, байдарка «Угорь» — капрал Ч. Шерд и матрос Д. Моффатт.

Во второй отряд вошли: лейтенант Д. Маккиннон и матрос Д. Конвей на байдарке «Каракатица», сержант Ч. Уоллес и матрос П. Иварт на байдарке «Сайда», матрос В. Эллери и матрос Э. Фишер на байдарке «Кашалот». Запасным, тринадцатым членом экипажа был матрос Н. Колли.

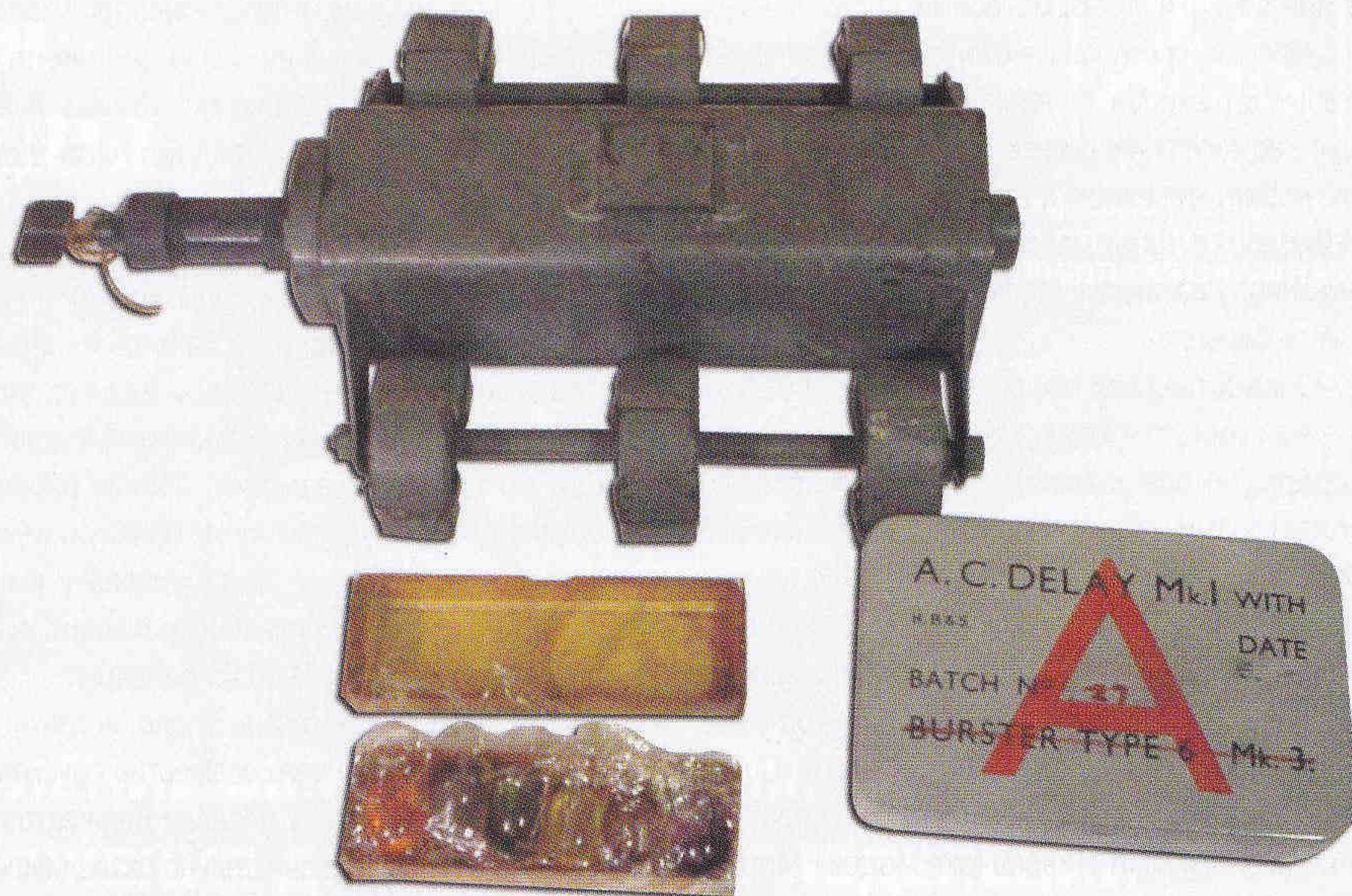
Личный состав приступил к тренировкам, которые включали в себя подготовку байдарок, спуск на воду с борта подводной лодки (устройство для спуска разработал лично Хаслер), скрытное передвижение по берегу. Использованию магнитных

## Тренировки включали в себя подготовку байдарок, спуск на воду с борта подводной лодки, скрытное передвижение по берегу. Использованию магнитных мин бойцы учились в бассейне



мин бойцы учились в специально построенном бассейне. На погруженной в воду железной плите, имитирующей днище корабля либо на подобной плите, которую в открытом море таскал на буксире корабль. После этого тренинга морские пехотинцы провели учебно-боевую атаку силами 10 диверсантов на пяти каяках на один из участков акватории Портсмутского порта.

Каждая байдарка должна была нести на себе восемь магнитных мин, ключ для активации мины три комплекта весел, компас, глубиномер, ремонтный мешок, фонарик, камуфляжные сети, водонепроницаемые часы, лески, две ручные гранаты, продовольствие и воду из расчета на шесть дней. Каждый морпех получал пистолет-пулемет STEN Mk1, 11,43-мм автоматический пистолет Colt M1911 A1 и нож командос Fairbairne & Sykes.







### ОПЕРАЦИЯ «ФРАНКТОН»

30 НОЯБРЯ 1942 года с военно-морской базы Холли-Лох в Шотландии отправилась в плавание субмарина лодка «Тунец» с бортовым номером 94. Она должна была доставить 6 декабря 1942 года к устью реки Жиронды шесть байдарок и тринадцать морских пехотинцев. Но из-за плохой погоды на маршруте и необходимости обходить минное поле, только в 17.30 вечера 7 декабря 1942 года началась выгрузка байдарок с палубы подлодки, которая всплыла в 16 км от устья.

При спуске на воду была повреждена байдарка «Кашалот» и ее экипаж вместе с запасным матросом Колли остались на подводной лодке.

Из-за этого к 20.00 часам в Бискайский залив было спущено только пять лодок, которым предстояло преодолеть 10 миль до мыса Де-Граве в устье реки. Для этого экипажам было необходимо непрерывно грести, отдыхая по пять минут через каждый час. Вскоре морские пехотинцы попали в район, где океанские волны встречались с волнами прилива из устья Жиронды, которые усиливались встречным направлением ветра. В этой кипящей мгле исчезла «Сайда» вместе с Уоллесом и Ивартом.

Через некоторое время уже в районе маяка Пуант-де-Граве смельчаков настигла вторая волна прилива. Полутораметровые волны швыряли байдарки из стороны в сторону и перевернули «Угорь». Его экипаж зацепился за две другие байдарки, но когда диверсанты миновали маяк, их начало тащить течением в сторону портового мола Ле-Вердон, и тогда майор Хеслер приказал капралу Шерду и матросу Моффатту самостоятельно плыть к берегу.

Уже в устье реки морские пехотинцы наткнулись на якорную стоянку немецких миноносцев, непрерывно освещавших водную поверхность прожекторами. «Сом», «Каракатица» и «Лангуст» поодиночке проплыли мимо кораблей, стараясь двигаться, как можно тише и максимально пригнувшись. Через некоторое время оказалось, что потерялась «Каракатица». В 6.30 утра 8 декабря, пройдя на веслах 32 км, экипажи «Сома» и «Лангуста» высадились на берег недалеко от деревушки Сан-Вивьен-дю-Медок. Морпехи вытащили лодки на берег и замаскировали их

маскировочными сетями. Майор Хаслер первым стоял на часах.

Начало операции, надо признать, было не слишком удачным. Из шести байдарок боееспособными оставалось только две. Майор еще не знал, что немецкий радар обнаружил всплытие подводной лодки и что теперь немцы непрерывно патрулируют водный район. Не знал он и, что на рассвете у маяка немцы захватили Уоллеса и Иварта и то, что Шерд и Моффатт утонули в холодной воде.

Отдохнув днем 8 декабря, за ночь с помощью прилива, который сам тащил байдарки вверх по течению реки, морпехи преодолели еще 35 км за шесть часов. Хаслер не подозревал, знал, что «Каракатица» проделала такой же путь и прячется где-то рядом. После дневного отдыха 9 декабря за ночь отряд сумел пройти только 24 км, постоянно скрываясь от немецких патрулей. В эту ночь «Каракатица» пропорола себе днище, и экипажу пришлось затопить ее. Рано утром 10 декабря диверсанты вышли к острову Казо, находящемуся в 12 милях от Бордо, где вновь замаскировали байдарки. За следующую ночь отряд, преодолев оставшиеся 14 км, укрылся на западном берегу Гаронны в высоком тростнике, откуда можно было наблюдать за портом. Весь день 11 декабря, подготовив мины, морпехи отдыхали.

Вечером в 9 часов обе байдарки, прикрываясь ветром и дождем, отправились на выполнение задания, которое надо было выполнить менее чем за два часа — до начала отлива. Хаслер и Спаркс взяли на себя западную часть порта, Лайвер и Миллс — восточную.

Экипаж «Сома» разместил свои восемь мин на крупном прорывателе блокады, только что прибывшим из Японии, сухогрузе, танкере и тральщике. Часовой на палубе тральщика, видимо, что-то услышал, осветил «Сома» фонариком на доли секунды, но ничего не заметил, приняв байдарку за бревно. Экипаж «Лангуста», не обнаружив у восточных причалов целей, заминировал у южной стенки пятью минами большой транспорт и тремя небольшой лайнер. В 00.45 байдарки, вместе с отливом покинувшие гавань Бордо, встретились у острова Казо, после чего совместно спускались до самого утра по реке. У деревни Блай затопили свои байдарки и, уже окончательно разделившись, пешком отправились к испанской границе.

ТЕПЕРЬ после завершения первой фазы операции для морских пехотинцев начиналась вторая и самая главная операция за спасение их собственных жизней. Уже 10 декабря 1942 года немцы объявили, что отряд английских диверсантов при попытке совершения акта саботажа был уничтожен 8 декабря. Поэтому в Британии считали 10 морских пехотинцев пропавшими без вести до конца февраля 1943 года, когда поступила первая информация из Франции. В штабе комбинированных операций не знали, что с 18 октября 1942 года действовал приказ Гитлера «о коммандос», по которому всех захваченных в плен солдат и офицеров спецподразделений ждал расстрел. Одними из первых жертв стали сержант Уоллес и матрос Иварт, захваченные в плен утром 8 декабря солдатами немецкой ПВО у маяка де Граве. Казнь британских солдат, взятых в плен в обмундировании и со знаками различия, вызвала замешательство даже среди высших военачальников гитлеровской Германии. Возник короткий конфликт. В конце концов под давлением Берлина пленные были расстреляны взводом военно-морского флота под командованием лейтенанта Прама по приказу командующего войсками на западном побережье Франции адмирала Бахмана.

В это время за англичан вступились вышестоящий начальник Бахмана адмирал Маршалл и его начальник штаба контр-адмирал Майзель, а также некоторые генералы. Дело решило вмешательство самого Гитлера, который приказал немедленно казнить пленных, что и было сделано ночью 11 декабря в лесу к северу от Бордо. А 14 декабря к западу от Бордо в местечке Монтилье-ла-Гард французской жандармерией были задержаны и переданы немцам капрал Лэйвер и матрос Миллс. Через два дня в 46 км к юго-востоку от Бордо в местечке Ла-Реоль также жандармерией были арестованы лейтенант Маккиннон и матрос Конвей. На этот раз они были захвачены в гражданской одежде, которую беглецам дали французские крестьяне. Четверо морских пехотинцев прошли через длительное следствие в Бордо, где их пытал гестапо. Их расстреляли 23 марта 1943 года, по одной версии в Париже, по другой — в том же лесу к северу от Бордо.

Удача сопутствовала только Хаслеру и его напарнику Спарксу. Они, пользуясь тем, что майор бегло говорил по-французски, выменяли гражданскую одежду у крестьян. Питаясь в дороге сырой репой и картошкой, сумели добраться до городка Рюфбек в 160 км северо-восточнее Бордо. Зайдя в первый попавшийся отель, англичане на свою удачу связались с местным движением Сопротивления, которое укрыло их на одной из ферм. Затем на них вышла организация Мэри Линделл, которая занималась переброской союзных летчиков и подпольщиков в Испанию и Швейцарию и сообщила о них в Лондон 23 февраля. В течение двух месяцев под видом бретонцев через Лион, Марсель и Пиренеи добирались смельчаки до Гибралтара. Только 2 апреля 1943 года майор Хаслер спустился по трапу самолета на английскую землю, Спаркс прибыл на пароходе позднее.



## « ГЕРОИ УТЛОГО СУДЕНЫШКА »

В РЕЗУЛЬТАТЕ ночной атаки 11 декабря сильные повреждения получило четыре судна: «Дрезден» (водоизмещением 8567 т), «Алабама» (5645 т), прерыватель блокады «Портленд» (7132 т) и «Танненфелс» (7840 т). Меньшие повреждения получили еще один танкер и тральщик. Севшие в порту на грунт суда не могли выйти в море в течение нескольких месяцев, что серьезно отразилось на графике поставок стратегических материалов на военные заводы рейха. По одной из версий, на одном из транспортов находился немецкий радар, приготовленный для отправки в Японию...

Черчилль считал, что операция «Франктон» как минимум на шесть месяцев помогла сократить войну. А вот мнение Маунтбеттена: «Из всех храбрых и лихих рейдов, проведенных людьми комбинированных операций, ни один не был таким мужественным и творческим, как операция «Франктон». Операция, безусловно, дала новый импульс французскому Сопротивлению и смогла поднять дух английского населения, уставшего от войны.

Действительно, мужество и героизм британских морских пехотинцев не вызывает сомнений. Майор Хаслер был награжден орденом «За выдающиеся заслуги», а матрос Спаркс — одноименной медалью. Лайвер и Миллс посмертно были отмечены в приказе.

Но блестяще спланированная операция страдала двумя очевидными изъянами. Во-первых, не была предусмотрена метео- и гидрологическая разведка прилива, что сразу нарушило план атаки. Во вторых, не были продуманы план отхода к испанской границе и контакты с французским Сопротивлением.

Дело в том, что в это время в Бордо уже действовала группа агентов британского Управления специальных операций (УСО) во главе Клодом де Байссаком, которая выполняла аналогичное задание по организации диверсий на судах в порту. Взаимодействие с этой группой могло бы усилить нанесение ущерба и способствовать эвакуации



отряда. Этот эпизод заставил плотнее взаимодействовать английские спецслужбы. Но результаты операции «Франктон» высоко оценили в УСО и решили организовать нечто подобное уже на Дальнем Востоке.

Австралийский отдел организовал специальную группу Z под командованием лейтенанта Айвана Лайона. 2 сентября 1943 года 14 человек под его командованием на трофейном японском судне «Кофуку» из порта Эксмус отправились в сторону Сингапура для осуществления операции «Джэ-йвик». Преодолев за три недели около 4000 км в контролируемых японцами морях в ночь на 23 сентября 1943 года три байдарки потопили или сильно повредили в Сингапурской гавани восемь судов общим водоизмещением 40 тыс. т. Без потерь отряд 19 октября вернулся в Австралию, доказав тем самым правильность расчетов майора Хаслера. Однако через год в сентябре 1944 года, когда группа Z решила повторить свой успех в ходе операции «Риммау», отряд был обнаружен японским катером. В ходе боя многие диверсанты, в том числе Айван Лайон погибли, а остальные были захвачены в плен и позднее казнены...

Хаслер, получив звание подполковника, вернулся к работе в штабе комбинированных операций. Он работал над заброской байдарок в тыл противника на летающих лодках, принимал участие в создании и испытании подводной байдарки «Спящая красавица», создании новых образцов боевых байдарок.

После войны Хаслер нашел себя в парусном спорте. Он изобрел механический автопилот рулевого механизма, который совершил революцию в мире яхт, управляемых в одиночку, стал инициатором трансатлантической регаты Плимут Ньюпорт «OSTAR» на приз журнала «Observer». Его самостоятельно переделанная яхта «Шут» прошла гонку за 48 дней, заняв второе место.

В 1955 году вышел в свет роман Лукаса Филлипса «Герои утлого суденышка» (The Cockleshell Heroes), а через некоторое время одноименный фильм киностудии «Варвик» режиссера Хосе Феррера, который был очень популярен в Англии в 50-е годы.

31 марта 2011 в районе маяка Пуант-де-Граве была открыта привезенная из Англии мемориальная плита в память об участниках операции «Франктон» и трех французских, помогавших им.

**АНАТОМИЯ**  
ПОБЕДЫ

РОССИЯ, 197198 САНКТ - ПЕТЕРБУРГ  
МАЛЫЙ ПРОСПЕКТ ПС, Д. 5  
АНА.РФ  
WWW.ANA.SPB.RU  
(812) 740-70-12  
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН  
WWW.ARMY-STORE.RU  
(812) 244-70-12

Наши новые разработки 2012 года  
представлены в каталоге  
на сайте компании

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ «АНА»

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБМУНДИРОВАНИЯ,  
АМУНИЦИИ И СНАРЯЖЕНИЯ ДЛЯ СПЕЦПОДПРАЗДЕЛЕНИЙ**

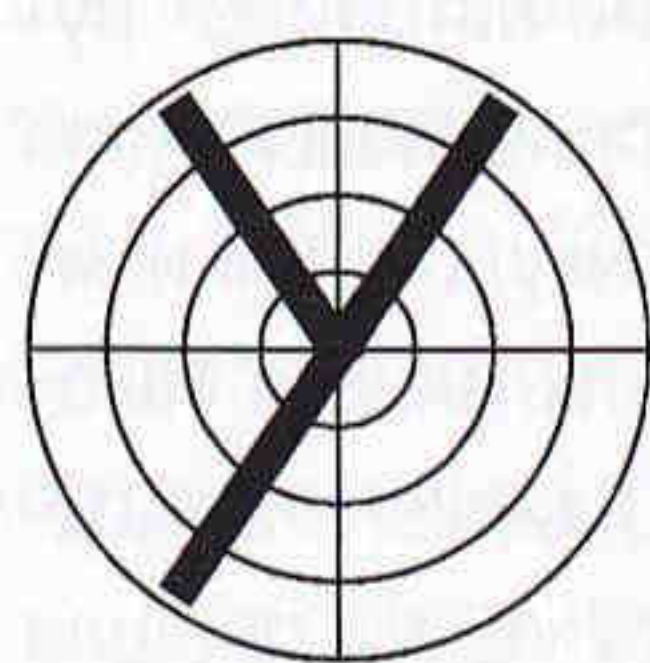
реклама





Анатолий ФОМИН  
Иллюстрации из архива автора

# АНАТОМИЯ СКЛАДНОГО НОЖА



УРБАНИЗАЦИЯ современного мира привела к росту популярности складных ножей (в просторечии – «складники» или «фолдеры», от английского folder – сложенный предмет). Такой нож компактен и удобен для городского жителя, меньше привлекает внимания, и обычно его ношение абсолютно легально. Он может использоваться для самых разных операций – открывания конвертов и картонных коробок, вскрытия пластиковой упаковки, разрезания скотча и т. п. В критической ситуации он также может быть использован как орудие персональной обороны. Появился даже специальный термин для ножей городского жителя – «нож повседневного ношения» или нож ЕДС (от англоязычной аббревиатуры EDC – Every Day Carrying).

Деятельность правозащитных организаций во многих странах мира привела к тому, что складные ножи пришли на замену ножам с фиксированным клинком в правоохранительных органах и даже в специальных подразделениях,



Нож компании STI с фиксацией клинка в нескольких позициях

действующих в городских условиях. Эти ножи получили название «тактических». Превосходя городские ножи по прочности и надежности, они уступают им по габаритам и весу.

Помимо самообороны они могут использоваться для самых различных операций – взламывания дверей, пробивания офисных перегородок

и конечно, резки веревок и т. п. Эти ножи часто используются как вспомогательные ножи в армейских подразделениях, а также как туристические (кемпинговые) ножи или ножи для работы в полевых условиях.

Достижения современной металлургии и неорганической химии, внедрение новых технологий обработки материалов позволяют воплощать в жизнь самые смелые дизайнерские идеи. Тесное взаимодействие ножевых мастеров с экспертами рукопашного боя позволяет создавать оригинальные модели тактических ножей с повышенными боевыми качествами. В результате появляются новые модели складных ножей с необычной формой лезвия, эргономическими рукоятками, дополнительными элементами конструкции, увеличивающими удобство и безопасность использования ножа.

Идеального ножа не существует. Те или иные конструктивные решения и элементы повышают эксплуатационные качества ножа для выполнения определенных видов работ. Кроме этого не



Ножи с поперечным вращением клинка



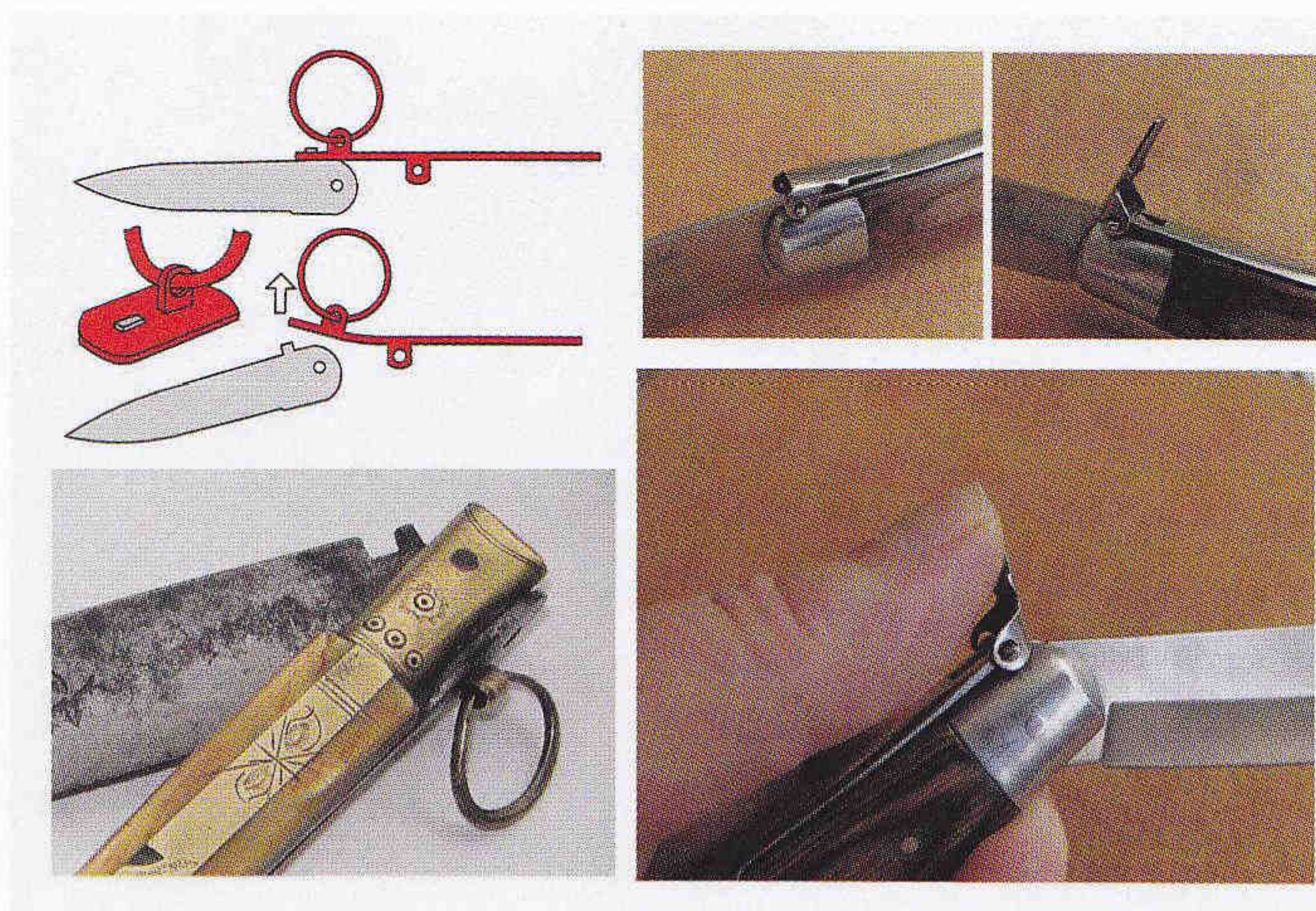
Полуавтоматические ножи и нож автомат (справа)





**замок примитивных складных ножей**

**КОЛЬЦЕВОЙ ЗАМОК**



**Разновидность замка на обухе клинка**

**Основные типы фиксаторов клинка**

существует и одинаковых людей, они имеют разные размеры руки, у них может быть ведущей правая или левая рука. Для тех, кто не является знатоком в области клинкового оружия, разнообразие конструкций создает известные трудности при выборе ножа под свои потребности.

фиксироваться в промежуточном положении – перпендикулярно рукоятке. При этом нож превращается в нож кастетного хвата типа известных «толчковых кинжалов» (push dagger), берущих

По принципу открывания ножи можно разделить на ножи:

– с ручным открыванием и закрыванием клинка;

**КОНСТРУКЦИЯ СКЛАДНЫХ НОЖЕЙ**

СКЛАДНЫЕ ножи имеют многолетнюю историю и прошли путь от примитивных конструкций до высокотехнологичных изделий, при изготовлении которых используются самые передовые технологии.

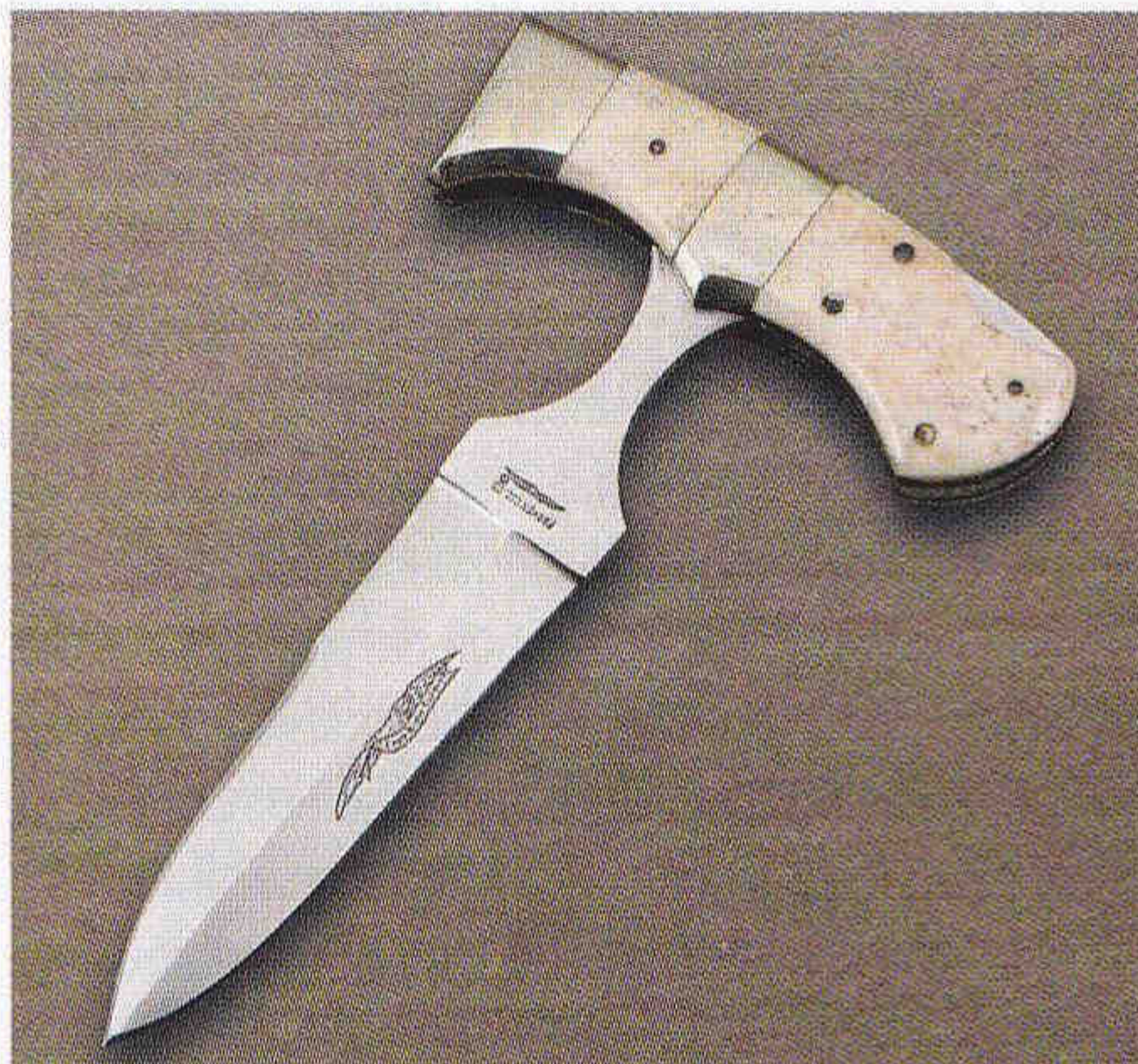
Типичный складной нож представляет собой клинок с односторонней заточкой, закрепленный на оси рукоятки. В сложенном состоянии клинок ножа скрыт в рукоятке.

Основными конструктивными элементами ножа являются клинок и рукоятка.

В классическом варианте вращение клинка происходит в плоскости рукоятки. Гораздо менее распространены ножи, в которых ось вращения ножа перпендикулярна плоскости клинка. Такие ножи выглядят очень оригинально, но по надежности уступают ножам классической конструкции. Исключение из этого правила составляют шарнирные ножи с поперечным раскрытием клинка.

В большинстве складных ножей в открытом состоянии клинок находится на одной линии с рукояткой. Среди складных ножей, предназначенных для личной самообороны, можно найти ножи, в которых клинок может

**[ Складные ножи пришли на замену ножам с фиксированным клинком даже в специальных подразделениях, действующих в городских условиях ]**



**Складной нож кастетного хвата**

свое начало от кинжалов скрытого ношения карточных игроков Дикого Запада. Достоинство таких ножей – упрощенная техника нанесения ударов – удар аналогичен удару кулаком.

Компанией «STI» был даже разработан нож «Tai sabaki» (от названия японской техники разворотов тела), в котором клинок может фиксироваться в шести положениях, что позволяет расширить технический арсенал нанесения ударов.

– с полуавтоматическим и автоматическим открыванием клинка;

– полностью автоматические.

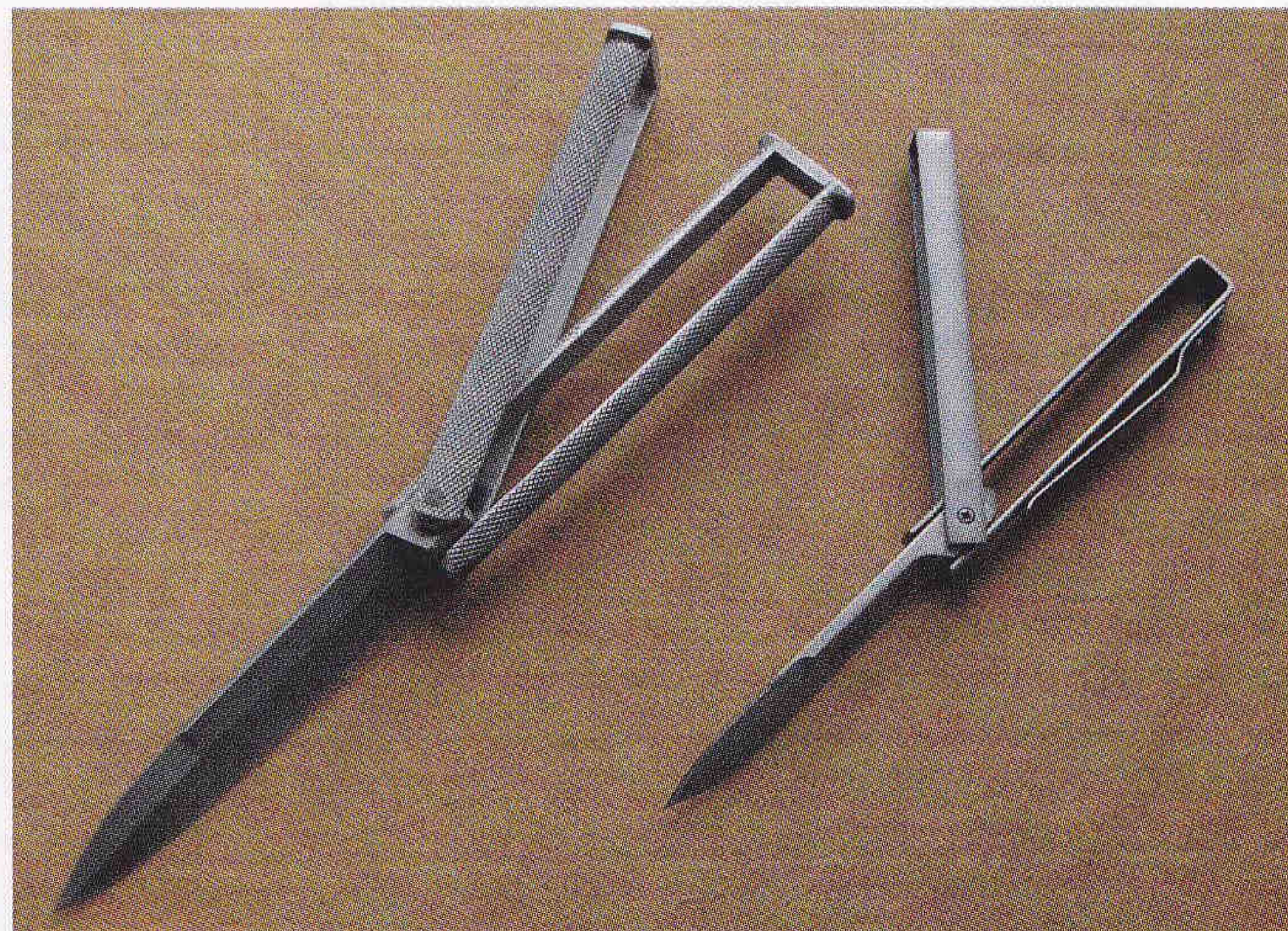
В ножках с полуавтоматическим открыванием для приведения клинка в рабочее состояние достаточно немного сдвинуть лезвие ножа, а дальше оно доводится до рабочего состояния специальной пружиной.

В ножках с автоматическим открыванием для этого нужно только нажать специальную кнопку или откидную спусковую скобу на рукоятке (#4 а). В ножевой литературе такие ножи часто называют «автоматическими» или «ножами-автоматами», хотя это не совсем так, поскольку обратная операция по складыванию клинка выполняется в них вручную. Классическим примером таких ножей является «итальянский стилет» и его многочисленные клоны.

В полностью автоматических ножках как открывание, так и закрывание ножа происходит автоматически. Причем клинок выдвигается из рукоятки по продольной оси клинка (фронтальный выброс клинка), а в закрытом положении полностью



**Автоматические ножи компании «Микротек»**



**Рамочные ножи «Чижик» и «Скат»**





### Ножи с повышенными режущими свойствами

убирается в рукоятку. Это позволяет использовать в таких ножах клинки кинжального типа с двусторонней или полуторной заточкой, но накладывает ограничения на ширину клинка — она не может быть больше ширины рукоятки.

Управление процессом открывания/закрывания клинка осуществляется специальным ползунком на рукоятке. Эти ножи обычно имеют характерный люфт клинка. Только специалистам компании «Микротек», известной высоким качеством изготовления ножей, удалось создать автоматические ножи, практически лишенные этого недостатка. Но платой за это является их высокая цена.

Законодательство многих стран, в том числе и России, относит автоматические ножи с определенной длиной клинка к категории криминальных, и их ношение в этих странах запрещено. Эти ограничения не распространяются на полуавтоматические ножи.

Для того чтобы избежать риска травмирования при случайном открытии таких ножей в кармане, они часто имеют специальный предохранитель.

Основным достоинством автоматических и полуавтоматических ножей является быстрое приведение их в рабочее состояние одной рукой. Это имеет большое значение в ножевом бое, а также для людей, которые в результате профессиональной деятельности могут действовать только одной рукой.

К недостаткам этих ножей относится повышенная чувствительность к загрязнениям из-за довольно сложной конструкции механизма открывания,

а следовательно, и меньшая надежность. Чистка механизма является довольно сложной процедурой, особенно в полностью автоматических ножах, где ее может проводить только квалифицированный персонал. Поэтому автоматические и полуавтоматические ножи мало приспособлены для полевых условий.

Этих недостатков лишены ножи, в которых открывание клинка происходит за счет его силы тяжести («инерционные ножи»). Самым известным из них является нож воздушно-десантных частей вермахта, который в модифицированном варианте выпускается и в наши дни. Нож очень надежен, имеет простую конструкцию и легко разбирается для профилактической чистки.

Фиксирование клинка в открытом положении обеспечивают специальные конструктивные элементы — замки (в англоязычной литературе — lock). Такое фиксирование клинка обеспечивает безопасное использование ножа, особенно при операциях, где необходимо его колющее действие.

На первых примитивных складных ножах фиксатор-замок представлял собой специальный выступ на обухе ножа по типу опасной бритвы. В настоящее время существует много разновидностей этих устройств. Однако наибольшее распространение получили только три типа фиксаторов — back up (замок на обухе клинка), liner lock (замок-полоска) и axis lock (осевой замок), а также их разновидности. Все они позволяют создавать ножи, которые можно открыть только одной рукой, и обеспечивают достаточно надежное закрепление клинка в открытом положении.



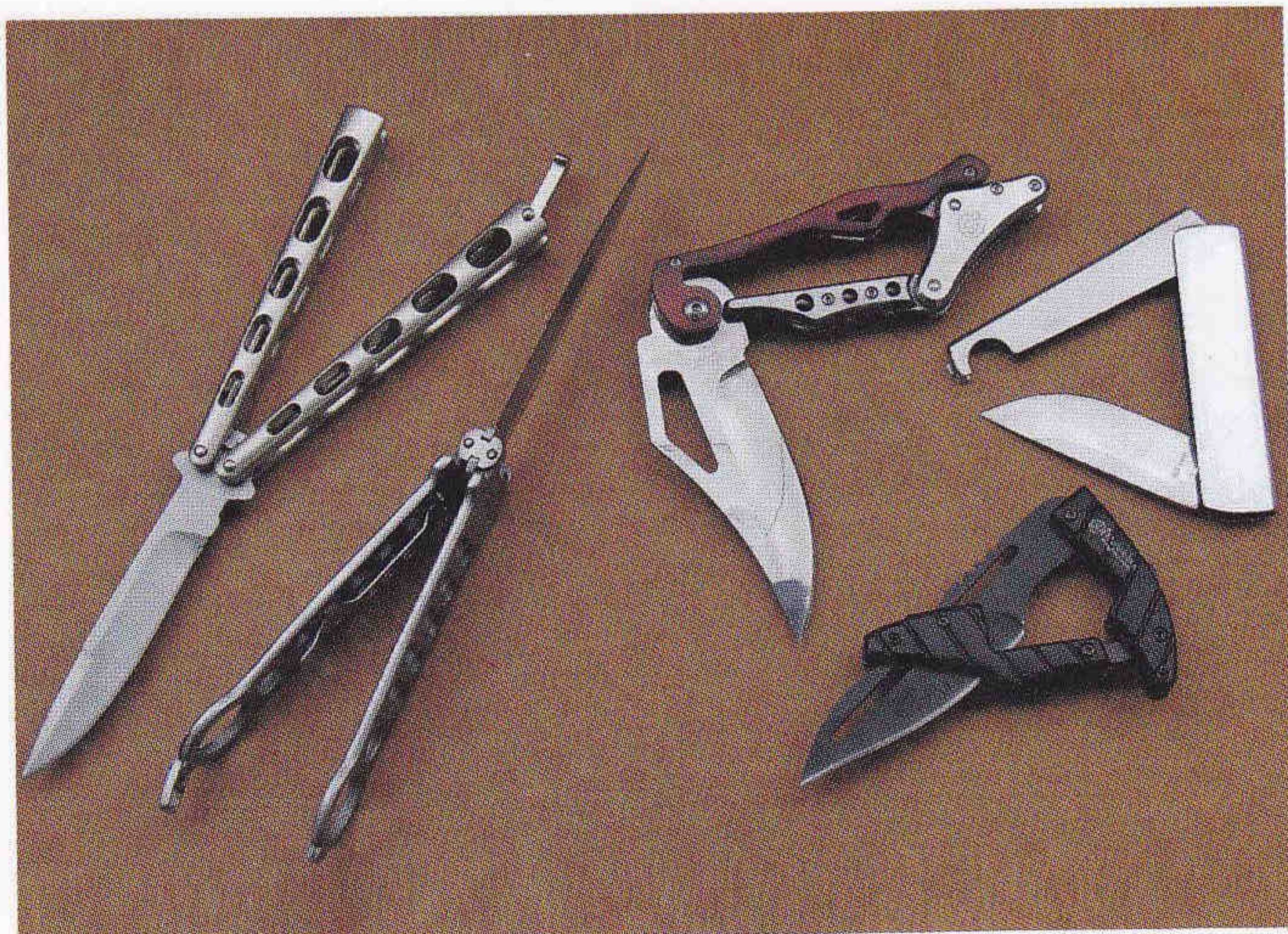
### Ножи из дамасской стали

**Замок на обухе клинка (back up lock)** считается наиболее надежным. Но ножи с таким типом фиксатора трудно сложить одной рукой. Помимо этого существует вероятность случайного складывания клинка при сильном сжатии рукоятки.

От этого недостатка свободны ножи, в которых используется разновидность замка back up, которая изначально использовалась на испанских ножах наваха. Аналогичный замок используется и на южноафриканских «Окапи». В этом замке-фиксаторе клинок стопорится в открытом положении выступом обуха, который входит в отверстие на пружинной планке замка. Для отключения фиксатора в них достаточно потянуть за специальное кольцо. В современных вариантах кольцо заменено более компактной и удобной откидной скобой — рычагом.

**Линейный замок (liner lock)** по сравнению с предыдущим позволяет закрыть нож одной рукой (справедливости ради следует отметить, что из-за несимметричности конструкции это не совсем удобно делать людям с ведущей левой рукой). Специалисты считают, что по надежности фиксации клинка этот замок уступает замку на обухе клинка — при сильной продольной нагрузке конец полоски-фиксатора может выйти из зацепления с пяткой клинка.

Гораздо менее распространенным является кольцевой замок, который используется на французских ножах «Оринель» (Orinell), которые выпускаются с конца XIX века. Этот замок имеет очень простую конструкцию — кольцо с прорезью. Для разблокировки клинка достаточно повернуть



Шарнирные ножи

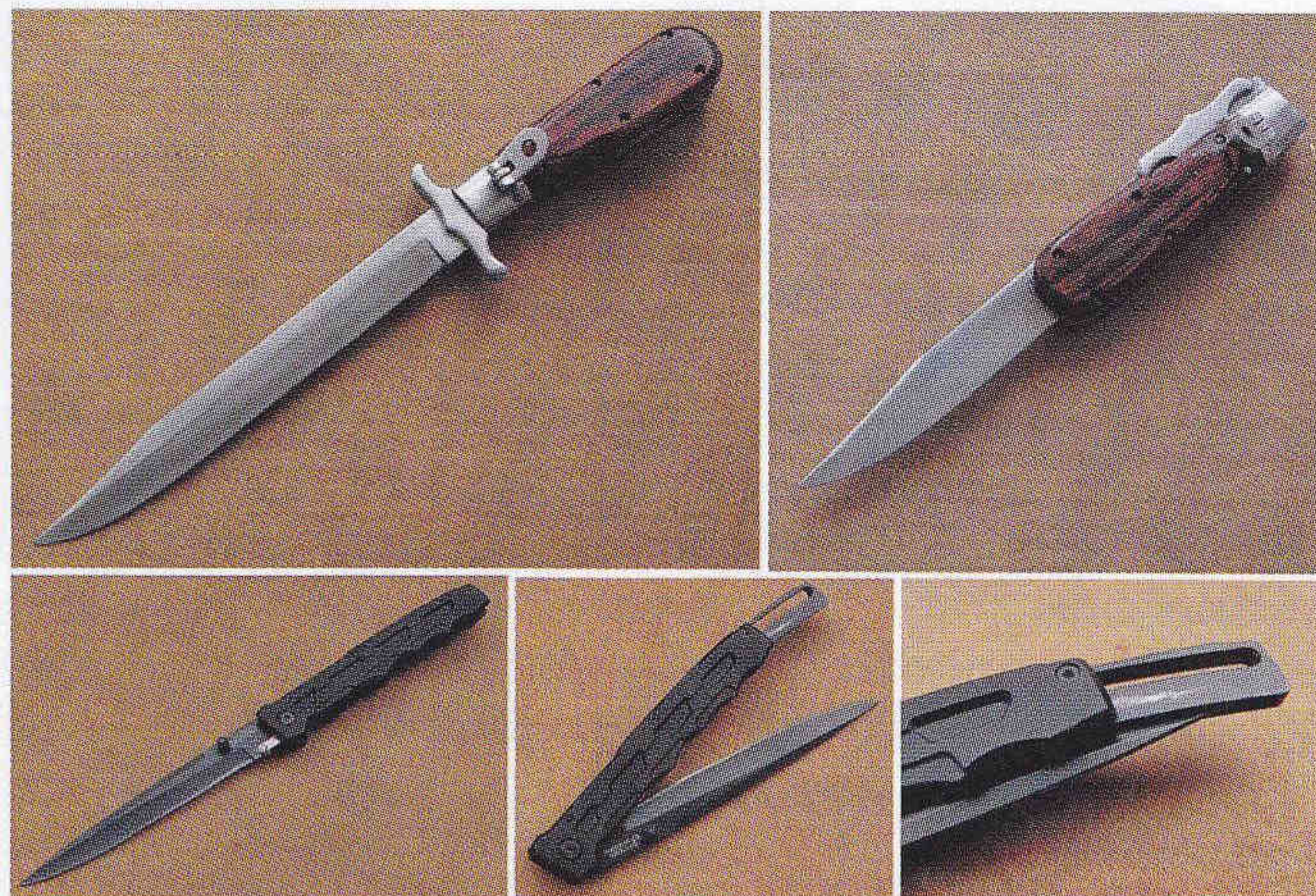


Офицерский нож конструкции А.И.Шилина и его современный китайский аналог





Предохранитель  
Спусковая кнопка



#### Кнопки открывания полуавтоматических ножей и итальянский стилет

кольцо так, чтобы его прорезь совместилась с линией клинка. Такой же тип замка использован на оригинальном отечественном ноже «Фортель».

Помимо классических, существует очень интересный тип ножей шарнирно-рамочного типа. В этих ножах основным элементом конструкции являются специальные рамки или шарниры, которые одновременно обеспечивают фиксацию клинка. Такие ножи отличаются высокой надежностью запираения клинка в открытом положении, пока нож зажат в руке. Они имеют симметричную форму, благодаря чему одинаково удобны как для правой, так и левой.

**Рамочные ножи** состоят из двух рамок, плоскости вращения которых взаимно перпендикулярны. Среди отечественных ножей к ним относятся «Чижик» мастера Константина Сажина и «Скат» компании «НОКС».

Из шарнирных ножей наиболее известен филиппинский балисонг (нож бабочка) и его антипод, в котором плоскость вращения клинка перпендикулярна продольной оси ножа. Последний является, пожалуй, единственным ножом с поперечным открыванием лезвия, обеспечивающим очень надежную фиксацию лезвия ножа в открытом состоянии.

Среди шарнирных ножей наиболее сложную конструкцию имеют ножи-пантографы. Типичным их представителем являются немецкий нож «Паратропер» (Paratrooper) и нож «Power Glide» компании «Smith & Wesson».

Нож «Паратропер», запатентованный в Германии в 1938 году, иногда ошибочно называют ножом десантных соединений вермахта.

#### Полускладные ножи

Непременным условием ножей для парашютистов является возможность его открывания одной рукой, а «Паратропер» открыть одной рукой невозможно. Причиной этого заблуждения послужило название ножа, которое переводится как «парашютист». Однако это название связано не с назначением ножа, а с тем, что его открывание напоминает раскрытие купола парашюта. Уникальная особенность этого ножа заключается в том, что длина клинка в открытом состоянии превосходит длину рукоятки.

Основным недостатком шарнирно-рамочных ножей является невозможность открывания ножа одной рукой и сложность конструкции. Единственным ножом этого типа, лишенным этих недостатков, является знаменитый филиппинский нож балисонг (см. «Братишка», № 8, 2012 г.).

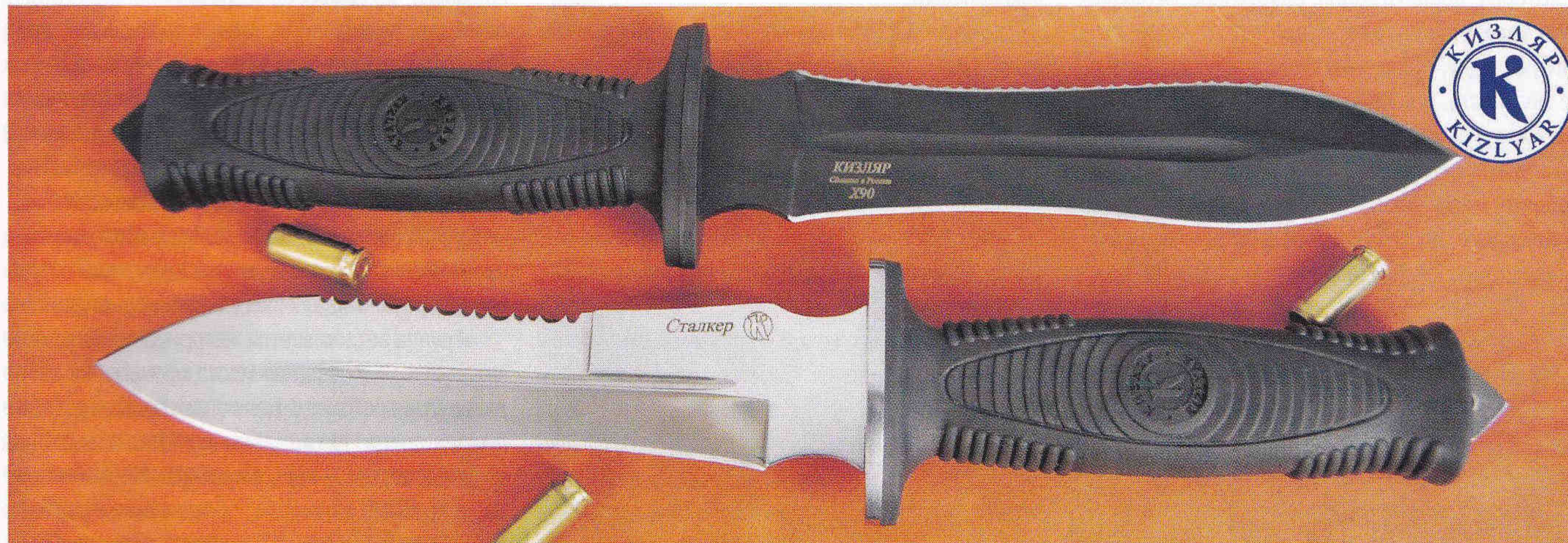
В большинстве складных ножей в сложенном состоянии клинок полностью скрыт в рукоятке ножа. Из рукоятки выступает только часть обуха (по этой причине в складных ножах не используется двусторонняя заточка лезвия). Однако существуют ножи, в которых в сложенном состоянии лезвие вступает из рукоятки, — полускладные ножи. Классическим примером такого ножа являются кинжалы адмирала Д'Эстэна. Такая конструкция сочетает в себе достоинства больших ножей с фиксированным клинком и небольшие габариты складных ножей. Такая конструкция ножей в прошлом веке была достаточно распространенной на охотничьих и егерских ножах. Именно таким ножом срезает ананас

с грядки Кузьмич в популярной комедии «Особенности национальной охоты».

Недостатком этих ножей является необходимость использования ножен для их ношения. От них свободны ножи, в которых лезвие убирается в специальный жолоб, выдвигающийся из рукоятки при складывании клинка.

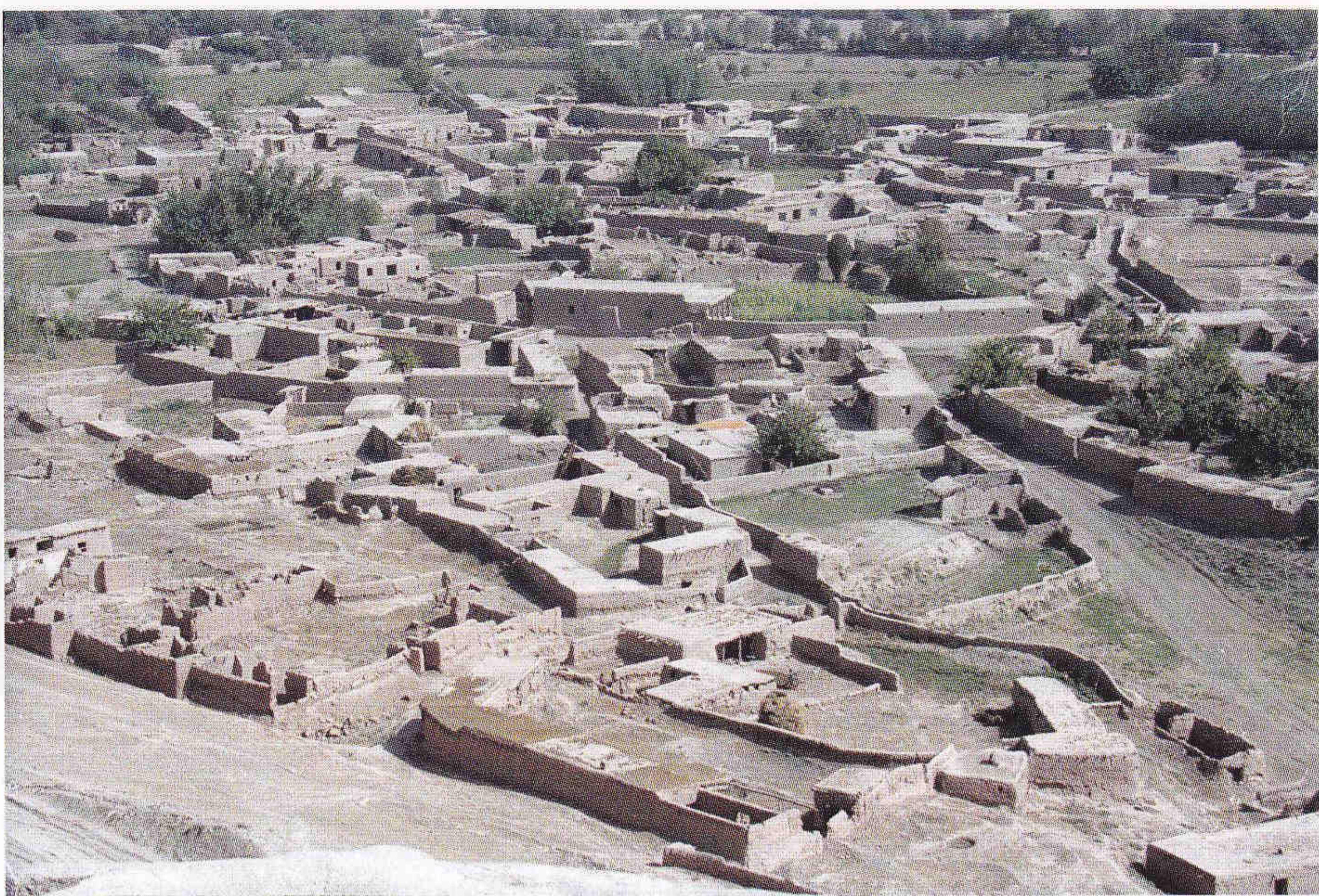
Уникальную конструкцию имел советский нож конструкции А. И. Шилина, заместителя главного конструктора Ковровского завода № 2 им. К. О. Киркижа (Государственный союзный завод № 2). Нож разрабатывался в рамках конкурса по выбору складного ножа для офицерского состава Советской армии, который проводился в 1944 году, и занял на этом конкурсе второе место. По некоторым данным, в 1945 году была изготовлена небольшая пробная серия этих ножей. Однако по неизвестным причинам нож на вооружение так и не поступил. Нож имел клинок с двусторонней заточкой. В сложенном состоянии лезвие на две трети своей длины было скрыто в рукоятке. Для ношения ножа использовались деревянные ножны, внутри которых находились специальные зацепы, обеспечивающие автоматическое выдвижение клинка на полную длину при извлечении ножа. Помимо самого клинка в рукоятке ножа находился стандартный набор инструментов, необходимых в повседневной жизни — шило, штопор, отвертка, консервный нож и открывалка для бутылок.

Идеи, заложенные Шилиным, в наше время были использованы китайцами при разработке специального ножа, стоящего на вооружении китайской полиции.



ООО ПП «Кизляр» тел: +7 988 777 18 30, +7 872 392 26 90 www.kizlyar.ru e-mail: info@kizlyar.ru sales@kizlyar.ru





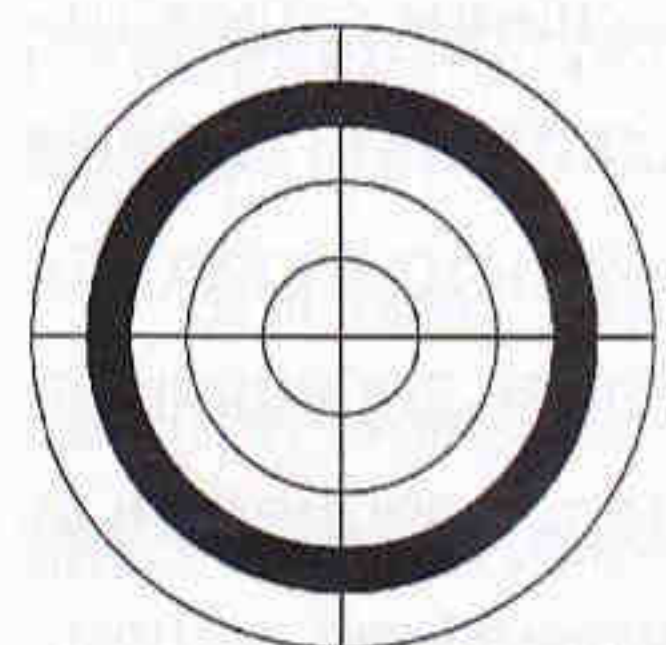
Александр ШИПУНОВ  
Фото из архива автора и редакции

# ОСОБЕННОСТИ БОЕВОЙ РАБОТЫ

Мне повезло: я попал служить в спецназ.

Получив хорошую подготовку в 1071-м учебном полку, я продолжил оттачивать свое мастерство в рядах 173-го отряда спецназначения. Считаю это лучшей школой воспитания мужества, которую я мог себе представить.

Описывая боевой выход разведгруппы во время афганской войны, я постарался показать, если так можно выразиться, его «технологию» и обратить внимание на мелочи, которые часто ускользают из повествования других авторов.



СНОВНОЙ задачей кандагарского батальона спецназа является охота на караваны противника.

Мы идем на один из наиболее активных маршрутов, который выходит из Пакистана, проходит по долине реки Аргестан, пересекая трассу Герат – Кабул, поднимается на северо-запад и выходит к Ходжамульку – крупному кишлаку на севере кандагарской зеленки, важной перевалочной базе афганских мятежников. Это значимый и интенсивно используемый маршрут, и потому он тщательно охраняется. Здесь душманами выставлены посты, с которых боевики ведут визуальное наблюдение, а местные пастухи, перегоняя отары, проводят разведку, прочесывая прилегающую к дороге местность. В ночное время на ключевые точки маршрута выходят группы боевиков, вооруженные тяжелым оружием. Провести высадку, совершить марш, вести в течение нескольких суток наблюдение, долго оставаясь незамеченным противником, чтобы чисто сработать, здесь чрезвычайно трудно.

Поэтому далеко не каждый выход здесь завершается нашей победой.

## ВЫЛЕТ И ДЕСАНТИРОВАНИЕ

«ГОЛУБОЙ мул» – трофейный Зил-130 голубого цвета – остановился возле стоянки вертолетного отряда 205-й отдельной вертолетной эскадри-

льи, доставив разведчиков первой роты на кандагарский аэродром. Откинув борт вниз, выгружаем из грузовика снаряженные рюкзаки. Строимся возле «восьмерок». Нас восемнадцать. Командир дает завершающие указания группе, уточняет со старшими бортов порядок действий при высадке. Я привожу оружие в готовность: досылаю патрон в патронник, ставлю автомат на предохранитель.

Команда грузится. Ставлю ногу на трап. Помогаю себе подняться, подтягивая тело, руками взявшись за обрезы боковой двери. Ранцы размещаем в линию по центру грузовой кабины.

Прохожу в хвостовую часть фюзеляжа и надеваю парашют.

...Весной 1986 года Ми-8 с группой спецназа из 370-го лашкаргахского отряда из-за ошибки пилотов получил повреждения и упал. Летчики из-за того, что у десанта не было парашютов, прыгать отказались. Погибли все. После этой трагедии все вертолеты укомплектованы парашютами для разведчиков, и мы в приказном порядке до высадки будем облачены в подвесные системы.

Парашютно-десантной подготовкой в Афганистане мы не занимаемся. Собственный опыт в этом деле приобрел до службы, выполнив более двухсот парашютных прыжков. Из них три десятка с вертолета. Понимаю всю сложность покидания падающей машины. Не уверен, что мои товарищи знают порядок действий в случае возникновения нештатной ситуации. Гоню эти мысли от себя прочь...

Транспортная «восьмерка», начиная разбег, мягко катится по асфальту. Плавно отрываясь от полосы, набирает высоту над районом, контролируемым батальоном охраны. Случаев обстрела летательных аппаратов, находящихся в зоне безопасности над аэродромом, нет.

Забравшись тысячи на две вверх над базой, построившись боевым порядком, вертолеты двигаются на северо-восток.

Большая высота скрадывает скорость полета. Мне кажется, что машина медленно плывет вперед. На западе солнце прячется за горизонтом. С наступлением сумерек вертушки резко ныряют вниз. Высадка происходит быстро. Спрыгивая на землю, изо всех сил устремляюсь через столб пыли, перемешанной с мелкими камнями, вперед, к кромке мандеха, и скатываюсь в него. Рокочущий звук работающего двигателя вертолета быстро удаляется. Момент высадки занял от силы двадцать секунд. Ночь и оглушительная тишина накрывают нас. Затаившись, мы не производим никаких даже мелких движений. С нарастающим напряжением уже более получаса ждем, пока вторая часть группы выйдет к нам с места ее высадки.

Группа высаживается на горное плато в семи километрах на север от места проведения засады внутри хребтов, отделяющих Кандагар от водохранилища Аргандаббанд. Место высадки труднодоступно – горы двухкилометровой высоты, с крутыми склонами, обрывистыми ущельями. Мы должны скрытно выйти к проходу в горном массиве и занять отрог высотой 1379 метров,



господствующий над ущельем. Разведчики выйдут сюда не впервые. С этой горы два года назад разведгруппа первой роты под командованием лейтенанта Козлова дала первый крупный результат нашего батальона, забив из засады караван из пяти машин.

## ОСНАЩЕНИЕ И ВООРУЖЕНИЕ

ПРИ ПОДГОТОВКЕ к выходу, учитывая сложность района предстоящей засады, командир группы решил увеличить боекомплект к автоматическому гранатомету. Автоматический гранатомет АГС-17 «Пламя» — штатное оружие огневой поддержки подразделений спецназа в Афганистане. Его огонь позволяет противостоять многочисленно превосходящим силам моджахедов. Отделение разведчиков переносит гранатомет в разобранном виде. Тело гранатомета весит восемнадцать с половиной килограммов, станок с прицелом — тринадцать. Емкость стандартной ленты 29 выстрелов. Вместо двух сегодня мы имеем четыре такие ленты: две несет расчет гранатометчиков, дополнительные, разделив на две-три части каждую, переносят бойцы группы. Минерам досталась одна из лент. Расстилаю на земле кусок маскировочной сети песчаного цвета. Обычно мы используем ее во время дневки, натягивая над окопом для защиты от палящего солнца и маскировки. Сложив сеть в два раза, заворачиваю в нее ленту. Забрасываю ее себе на спину поверх РД. Гранаты свисают мне на плечи. Это плюс десять килограммов к весу моей экипировки.

## ПОДГРУППА МИНИРОВАНИЯ

В ПОДГРУППЕ минирования нас трое, со мной братья Завистяевы. Близнецы, физически очень крепкие, отлично подготовлены. Да и интеллектом ребята не обделены. Мне нравится работать с ними в одной команде.

Службу Завистяевы начали год назад курсантами чирчикского учебного полка в роте минирования, сержантом которой я тогда являлся. Высокие, крепкие русские парни достойно переносили все тяготы воинской службы. Они запомнились мне как кристально честные, открытые ребята. Поэтому когда полгода назад на кандагарской пересылке я отбирал бойцов в нашу роту из молодого пополнения, прибывшего в батальоны 22-й отдельной бригады спецназа, увидев близнецов, обрадовался. Теперь тамбовчане служат со мной в 173-м отряде. Внешне братья абсолютно одинаковы. Различить их можно, приметив особенности характера каждого. Александр и Сергей хорошие солдаты. Они не трусы, не лгуны, я горжусь дружбой с ними.

Подрывники оснащены двумя минами ОЗМ-72 с взрывателями МВЭ-72, которые при переводе их в боевое положение встают в режим ожидания. Небольшой рабочий ток, проходящий через систему, свидетельствует о целостности обрывной линии — двух двадцатипятиметровых тонких проволок, очень хрупких, всего двадцать граммов на разрыв. При обрыве проход тока прекращается, что является взрывателю сигналом для срабатывания. Обезвреживать мину, установленную с МВЭ, запрещается.

Также мы несем МОН-90, четыре МОН-50 и приборы радиопередачи ПД-430.

## ЭКИПИРОВКА

МОЙ повидавший виды рюкзак десантника РД-54 привычно оттягивает плечи. Этот компактный, но удобный ранец — основной предмет боевой экипировки спецназовца в Афганистане. Он достался мне от прежнего хозяина с уже обрезанными от него неиспользуемыми сумками для гранат и магазинов. Емкости рюкзака не хватало. Опробовав различные варианты, я модифицировал его, как мне было нужно для работы: нашил сзади два предназначенных для транспортировки мин МОН-50 тряпичных чехла. Вышло четыре дополнительных кармана. Ношу в них воду.

Даже в самое пекло я не могу себе позволить взять более четырех фляг емкостью 1,7 литра каждая. Этого количества жидкости недостаточ-



**[ Близнецы, физически очень крепкие, отлично подготовлены. Да и интеллектом ребята не обделены. Мне нравится работать с ними в одной команде ]**

но. Часто приходится терпеть, страдая от жажды. Чтобы тщательно контролировать расход воды, использую маленькие хитрости: первая — не пью во время марша; вторая — никогда не пью из горлышка.

В одном из первых своих выходов имел печальный опыт. После длительного перехода на минутном привале запрокинул флягу и не смог

остановиться. Пальцы сами, помимо моей воли, давили на пластиковые бока, вливая живительную влагу внутрь меня. При этом сознание твердило: «Стой! Хватит! Остановись!»

Помня этот казус, сейчас поступаю так. Наливаю воду в крышку, в ней всего глоток. Обычно принимаю две, три дозы. После еды могу разрешить себе пять, семь. Очень действенный способ контролировать норму расхода жидкости.

Большой центральный карман ранца используется для размещения минно-взрывных средств, пяти снаряженных магазинов и десяти пачек патронов, упакованных в заводскую бумажную укупорку. Кусок оргалита служит опорой под спину, чтобы не сбить ее в кровь. На дне двух боковых карманов уложены по четыре пачки патронов к автомату, на них снаряженные магазины к АПС и сухой паек. В правый карман сверху вставлен НР — нож разведчика. Его массивный, вороненый клинок, как маленький ломик, эффективен для скалывания грунта, когда необходимо оторвать окоп-укрытие, лунки под мины или канавки для укладки проводов. В левом боковом кармане поверх всего лежит то, что требует самого деликатного обращения, — детонаторы. Снаружи РД-54 с помощью лент-завязок, удлинённых парашютными стропами, закреплена значительная часть моей боевой экипировки. Скатка из одеяла верблюжьей шерсти и специальной плащ-накидки «Дождь» приторочена снизу ранца. Сверху размещена маскировочная сеть, под ней ночной бинокль в жестком чехле.

## МАРШ

БОЛЕЕ трех часов лезем вверх по скалам. Мы следуем в ядре группы сразу за командиром и радистами. Подъем крутой, видимость нулевая, передвигаемся медленно, наощупь. С каждой сотней пройденных метров все больше и больше ощущаю неудобства от дополнительного груза. Гранатометная лента







окончательно съехала на шею. Гранаты в ее окончании, раскачиваясь в такт моих движений, бьют по груди. Чтобы удержать ее, мне приходится выпустить оружие из рук. Голову просовываю под ремень, автомат перемещаю за спину. Двигаться очень тяжело. Вся одежда на мне промокла насквозь. Пот пропитал штаны, влажные даже носки. Не доходя до вершины сотни метров, замерли. Вперед пошел только головной дозор. Отдохнуть, расслабиться не получается, наши чувства обострены до предела. Что, если нашу высадку засекли «духи» и уже ждут, когда мы подойдем, чтобы ударить в упор? Максимальная концентрация, чувствую себя на пределе своих физических и эмоциональных сил. Вот и разрешающий сигнал от дозора, короткий тоновый сигнал слышен из рации командира. Он звучит как путь к спасению. Собрав остатки сил, броском поднимаемся на гребень. Я от усталости валюсь с ног.

## ДНЕВКА

ГОТОВИМ место под укрытие. Среди невысоких скальных окончаний находим площадку, подходящую по размерам для трех тел. Расчищаем ее, выкапывая большие плоские камни, второпях закладываем промежутки между сколами пик. Полчаса непрерывной работы, и надежное скальное стрелковое укрытие готово.

Я дежурю первый. Достая из сухая суточную норму сахара — шесть кусков. На порцию рафинада — крышка воды. Углевод — скорая помощь вывести из организма «токсин усталости», ликвидировать утомление.

Глюкоза быстро насыщает кровь, усталость проходит, силы возвращаются ко мне.

Близнецы слишком устали. Поэтому, только немного попив, завернувшись в одеяла, уже спят. Съев сахар, без паузы продолжаю «догоняться»: пробиваю два отверстия в ста двадцатипятиграммовой банке сгущенного молока и выпиваю «сладкое наслаждение».

Горизонт слабо освещает восход. Бужу одного из братьев, теперь его вахта. Я же устраиваю автомат у изголовья, не снимая нагрудника, впадаю в глубокий сон. Просыпаюсь через час, уже

совсем светло. Ребята растянули над нашим пристанищем маскировочную сеть. Осторожно, не высывая головы из укрытия, через щели осматриваюсь. Мы находимся в середине узкого крутого скального хребта. Справа, слева, с севера и юга нас обступают подобные скальные отроги. Дорог и найденных троп я не наблюдаю. Дикие, необжитые места. Без нужды никто не полезет в эту крутизну. Несмотря на то, что нас окружают горы, преобладающих вершин рядом нет. В случае, если возникнет необходимость вести бой, толстые остроконечные скальные плиты, из которых сооружены стены нашего укрытия, позволят уверенно держаться. Рассматриваю позиции других разведчиков. Группа расположилась скрытно. Высадка прошла успешно. До сих пор мы не обнаружены. Устраиваюсь удобнее. Освободив тело от нагрудника, разуваясь, снимаю носки. Теперь можно поесть. Сто граммов мясного фарша с шестью галетами из обойной муки и банка печеночного паштета — мой завтрак и обед. После еды пью. Перебрасываюсь парой фраз с близнецами.

## ВЫХОД К МЕСТУ ЗАСАДЫ

...КОНЕЦ октября. Нежаркий день пролетел быстро. Спуск с вершины начали за час до сумерек. Стараемся засветло пройти как можно больше. Расчет верен. Только стемнело, выходим на плато. Выслав от себя головной и тыловой дозоры, скрытно, почти бесшумно разведгруппа совершает очередной переход. Местность покрыта небольшими холмами. В течение двух часов с осторожностью движемся через сопки.

Головной дозор входит в нужное нам ущелье. Впереди трое опытных разведчиков. Командир, сержант Самарский, помимо АКМС, вооружен бесшумным пистолетом АПС. Также у него радиостанция для связи с командиром группы и ночной бинокль БН-2 «Реликвия». Второй боец, чеченец Ибаев, тоже имеет прибор бесшумной и беспламенной стрельбы, а также его автомат снабжен ночным прицелом НСП-3. Благодаря ночной оптике нам часто удается предупредить «моджахедов» в действии. Слава богу, душманы не

имеют приборов ночного видения. Звук выстрела из АКМС с ПБС в ночной тишине практически не слышен уже с расстояния в двести метров. Третий боец — снайпер, вооружен снайперской винтовкой Драгунова. В бою его задачей является уничтожение наиболее важных целей, подавление расчетов тяжелого оружия противника. На открытой местности днем его огонь эффективен до 500–600 метров. Головной дозор ведет разведку маршрута и прилегающей местности, сохраняя удаление вперед от ядра группы на расстоянии зрительной и огневой взаимосвязи.

Услышав из радиостанции двойной короткий тоновый сигнал, разрешающий движение, командир вводит нас в ущелье. Проход между горами к центру расширяется до нескольких сот метров. Дно каньона изрыто множеством высохших русел. По всей его длине на высокой с крутыми откосами насыпи местными накатана грунтовая дорога. Разведгруппа поднимается на вершину отметки 1379. Мы, разведчики-минеры, прикрываемые боевой тройкой, приступаем к своей работе.

## РАБОТА ПОДРЫВНИКА

СРАЗУ возникла заминка. Коротко совещаемся, с какой стороны пойдет машина. Чтобы не рисковать, решаем закрыть оба направления. Пройдя сотню метров вдоль насыпи, я нахожу подходящее место. Дорога пересекает «мандех», насыпь опускается до уровня поверхности земли. Здесь, с нашей стороны, отойдя на двадцать метров от дороги, Саша устанавливает МОН-90, перекрывая отрезок дороги в ложбине.

Возвращаюсь на сто метров назад, с другим близнецом устанавливаем куст из четырех МОН-50. Разворачиваем их в противоположную сторону. Желая как можно эффективнее использовать наше оружие, мы ставим мины близко к обочине. Направляя их вдоль дороги, простреливаем длинный участок. Промеха не будет. Риск, что наши заряды будут обнаружены разведчиками противника, минимальный. Надежную маскировку из накинутых камуфляжных сетей серопесочного цвета дополняет большое количество раскидистых кустов, произрастающих вдоль этого участка трассы. Возле зарядов размещаем приборы радиопитания ПД-430, в устройства вставляем питание. Подключаем электродетонаторы, затем вкручиваем их в мины.

После первого подрыва оставшиеся в живых боевики начнут отходить. Необходимо заминировать пути их вероятного отступления. Быстро пересекаем дорогу. Чтобы исключить обрыв линий взрывной волны и осколками от мин направленного действия, отходим на пятьдесят метров, расходимся настолько же в разные стороны. Откапываю лунку глубиной пятьдесят сантиметров, опускаю в нее ОЗМ-72. Пригибаясь к земле, постоянно всматриваясь в темноту, раскидываю на двадцать метров в разные стороны обрывные линии. Тонкую, едва различимую на ощупь проволоку, разматываю очень аккуратно, с предельной осторожностью креплю за кусты, оставляя слабинку между петлями, чтобы нить не порвало движением веток при порывах ветра. Возвращаюсь к заряду. Теперь вставляю питание, в электронный взрыватель подключаю детонатор, включаю замедлитель. Наворачиваю



взрыватель на мину. Засыпаю лунку песком. Секунду осматриваю место установки, кистями рук провожу по земле, уничтожая следы вокруг. Все это время я нахожусь в предельной концентрации. Мой слух ни на мгновение не расслабляется, прислушиваюсь к каждому подозрительному шороху. Я не дам противнику шанс застигнуть себя врасплох.

Закончив установку, не поднимаясь с колен, чуть выпрямив спину, осматриваюсь в ночной бинокль. Не распрямляясь, крадучись отхожу к дороге. Укрывшись за камнями у насыпи, продолжаю наблюдать в прибор ночного видения. Жду, когда закончит Сергей. Вот и он, осторожно, скрываясь за кустами, отходит ко мне. Встречаемся взглядами.

Короткий кивок головы означает, что все в порядке. Еще раз осматриваемся, быстро пересекая дорогу.

Выходим к подгруппе обеспечения, расположившейся в больших валунах, раскиданных у подножия нашей горы. Второй близнец уже с ними. Разведчики рады нашему быстрому возвращению. Собравшись с силами, стремительно штурмуем высоту, поднимаемся к группе. Спецназовцы находятся на сотню метров ниже вершины, в «скальнике». Коротко докладываю командиру: «Установили». У него вопросов нет.

Офицер с радистом и одна боевая тройка остаются в скалах. Большая часть разведчиков поднимается на вершину.

## А ПОУТРУ ОНИ ПРОСНУЛИСЬ

ДО РАССВЕТА не больше часа. На вершине нашей горы обнаруживаем три больших окопа. Быстро при помощи шомпола проверяем их на предмет минирования. Все чисто. Сержант Самарский говорит, что уже сидел в них с Козловым несколько месяцев назад. Показывает, где расположиться расчету автоматического гранатомета. Одна тройка садится в тылу у группы, с их позиций ущелье не просматривается. Зато уверенно контролируется пологий подъем на вершину.

Два тяжелых ночных перехода измотали группу. Выставив охранение, мы долго спим. Утреннее октябрьское солнце ласково греет. Ожив после отдыха, пока не установилась жара, спецназовцы готовятся к дневке. Во время завтрака стараюсь съесть то, что в пекло не полезет в горло. Куском галеты из обойной муки вылавливаю плавающие в растопленном жиру консервной банки куски свиного фарша.

Командир еще раз осматривает позиции, проверяет, не упустил ли чего в темноте. Высота господствующая, что вселяет уверенность. Дорога просматривается полностью на всем ее протяжении по дну ущелья. Позиция наша отличная. Мы выполнили часть своей работы: скрытно выдвинулись и выгодно расположились, установили мины. Теперь остается только ждать наступления следующего акта.

В бинокль долго рассматриваю наиболее опасные участки: две скалы на входе в ущелье со стороны горы Торгар и противоположную часть хребта. Пытаюсь выявить наиболее пригодные для тяжелого вооружения позиции. Анализируя место установки мин, еще раз мысленно прокручиваю в голове порядок своих действий, если

пойдет машина. Пока все спокойно.

Но ощущение безопасности на войне обманчиво. Расслабление может привести к серьезным, непоправимым последствиям. Безмятежное настроение обрывается стремительно. Между укрытий спецназовцев быстро пробирается боец — посыльный от командира. Он на мгновение останавливается возле каждого окопа, коротко бросает команду предупреждения: «Народ! «Духи»! Внимание! Не высовываться!».

Сергея лежит на спине, до него доносится переданная приглушенным голосом тревожная новость от соседей. Не переворачиваясь на бок, напрягая пресс, он рывком отрывает плечи от земли и садится, согнув туловище. Тут же бросает тело назад, затылком ударяясь о дно окопа. В его глазах испуг. Мое сердце как будто оборвалось. Хватаю автомат. Не высывая головы, прильнув к щели между камней, уложенных на бруствере окопа, наблюдаю, как в трехстах метрах на соседнюю сопку выходят два вооруженных боевика. Они одеты в темно-коричневую одежду. Это пулеметный расчет. Позиция выносного поста группы проводки караванов подготовлена заблаговременно. Из камней бородачи достают заранее припрятанную треногу со станком, из тайника извлекают цинки с патронами. Вскоре на гору поднимаются еще двое. За плечами второго торчит зачехленный ствол. «Духи» сноровисто разворачивают крупнокалиберный ДШК — типичное оружие огневой поддержки бандформирования.

Меня греет мысль, что мы пока не обнаружены.

Мятежники беззаботно расхаживают по вершине, потягиваясь, разминают затекшие после перехода плечи и руки. Ветер, треплющий их одежду и развевающий длинные концы темных головных уборов, доносит до нас обрывки фраз и громкий смех. Еще раз из уст в уста по нашей горе пролетает негромкий приказ: «Не высовываться!».

Команда выполняется разведчиками безукоризненно. Все отчетливо видят черно-графитное дуло смертоносной машины. Слава богу, пока

ствол калибром 12,7 миллиметра направлен не в нашу сторону. Спецназовцы затаились.

Хотя мы надежно укрыты от огня в окопах, в случае, если пойдет машина, сработать неожиданно боевики нам не дадут. Вся наша операция находится под угрозой срыва.

С тревогой ожидаем начало трагической развязки. Командир группы, учитывая обстановку, запросил помощь.

## «ГРАЧИ» ПРИЛЕТЕЛИ

— «ГРАЧИ», «грачи» идут! — понесся приглушенный шепот, разнося радостную новость среди окопов. Я кручу головой, пытаюсь первым найти в небе пару самолетов. Как мало нужно человеку для счастья. Сергей так же возбужденно всматривается в небо. На его лице улыбка, рот растянут до ушей. А жизнь-то налаживается! Скоро на приличном удалении едва различаем в небе две точки. Пара Су-25 барражирует над нами. Это ведь настоящий летающий танк. Штурмовик закован в броню и имеет мощное вооружение. Сколько раз их точные бомбоштурмовые удары выручали нас в критические минуты боя. Слышен удаленный завораживающий гул самолетов. Теперь все что нужно, грамотно навести их на цель. Настал час расплаты, у «духов» нет шансов на спасение. Вслушиваюсь в негромкие, четкие указания и команды, струящиеся из офицерской «ромашки». Еще раз отмечаю: «Война — это наша работа!»

Пара «сухих» вываливается неожиданно для всех. Отвесно пикируя, самолеты стремительно снижаются, заложив глубокий вираж, поспешно уходят вверх. Догадываюсь, пошли РБК — разовые бомбовые кассеты. Коротко звучит команда: «Всем пригнуться!». Боевики сгрудились возле пулемета, замешкались в нерешительности. Не веря, что это все в их честь, притихли. Прикрывая ладонями от солнца глаза, они наблюдают за пируэтами недостижимых, ненавистных им «шурави». Огненный смерч, высекая пламя из земли, вылился на вершину и разметал их тела. Клубы



**МЫ ДЕЛАЕМ ОБУВЬ ДЛЯ ВАС!**  
**GARSING®**  
ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
**WWW.GARSING.RU**  
ИСПЫТАНО В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ★

ПРОИЗВОДСТВО ИП "АКТИВ ШУЗ":  
тел. моб: 8 (10 375 29) 671 47 75  
тел.: 8 (10 375 17) 328 54 46  
тел./факс: 8 (10 375 17) 327 44 06  
e-mail: [director@garsing.ru](mailto:director@garsing.ru)

ОПТОВАЯ ПРОДАЖА  
ООО «КОМПАНИЯ ГАРСИНГ»:  
РФ, 143900, Московская обл.  
г. Балашиха, ул. Советская, д. 36  
тел.: 8 (495) 500 56 00 добавочный 372  
тел.: 8 (498) 602 69 01, 602 69 02  
тел. моб: 8 (926) 823 62 51  
e-mail: [moscow@garsing.ru](mailto:moscow@garsing.ru)

реклама



дыма рассеялись. Покореженные останки пулемета громоздятся, как надгробье...

Выполнив задачу и проконтролировав результат, дежурные «ангелы» ушли на базу.

## ЭВАКУАЦИЯ С ПРИКЛЮЧЕНИЯМИ

ВЕРТОЛЕТ неторопливо вползает внутрь ущелья. Плавно спускается на площадку, обозначенную наземным сигнальным дымом оранжевого цвета. Я стою в ее начале. Дополнительно жестами, скрепящая и разводя руки над головой, привлекаю внимание пилота. Командир смотрит на меня и медленно опускает машину. Вдруг неожиданно, добавив газ, взревев, вертушка взмывает на несколько метров вверх и, не меняя курса, проходит над нашими головами, двигаясь вперед. Через сто метров, перелетев дорогу, зависает для посадки. Мы с братьями с ужасом переглядываемся. Машина опускается на установленное нами ночью минное поле. Часть группы, не дожидаясь команды, торопливо плотной колонной семенит к вертолету. Видя необратимость предстоящей трагедии, я, разрывая голосовые связки, захлебываясь от натуги, ору:

— Назад, б... ь, там мины!!!

Слыша дикий вопль, разведчики на секунду останавливаются в замешательстве и оборачиваются на мой крик. В этот момент вихри воздуха, поднимаемые винтами, рвут проволоку обрывных линий. Глухо твякнув, срабатывают заряды, взрывной волной качнув висящий в небе вертолет. Спецназовцы падают на землю. Винтокрылая машина, не снижаясь, медленно плывет вперед. Боковая посадочная дверь распахивается, кто-то из членов экипажа спрыгивает вниз. Не

устояв на ногах, падает, выбивая вверх от удара о землю столб пыли. Судорожно вскакивает. Задрав голову вверх, начинает метаться под хвостовой частью, пытаясь что-то разглядеть. Вертушка наконец-то касается колесами земли. Борттехник заскакивает внутрь.

Десант, ошарашенный, но, к счастью, не пострадавший от осколков, кидается грузиться в раскрытую дверь. Осознавая, что произошло что-то непоправимое, и опасаясь, что вертушка уйдет, со всех ног бросаюсь к ней. В моей голове стучит одна мысль: «Только бы не оставили! Только бы успеть!». Не касаясь ступенек трапа, прыжком залетаю в салон. В ту же секунду вертолет взлетает.

По суматошным действиям экипажа и напряжению, царящему на борту машины, становится понятно, что вертолетчики борются за ее живучесть. Борттехник постоянно выходит из пилотской кабины к десанту, с тоской оглядывая растерзанный салон. Набрали высоту. Идем домой...

## «... НА ЧЕСТНОМ СЛОВЕ И НА ОДНОМ КРЫЛЕ»

БАТАЛЬОНУ спецназа придана 205-я отдельная вертолетная эскадрилья, летчики которой досконально знают тонкости работы «земных» коллег. Многие спецназовцы и вертолетчики лично знакомы, дружат.

Но на эту эвакуацию пришли борта 280-го вертолетного полка, также базирующегося в Кандагаре. Командир полка лично возглавил операцию. До сих пор офицер видел в деле только солдат аэродромной прислуги и спецназовцев мерит по ним. Он не может представить, что выбор

места посадки можно доверить рядовому бойцу. Поэтому перелетел, как ему казалось, на более удобную площадку. Теперь ему приходится прикладывать все свое мастерство, чтобы исправить собственный промах.

Корпус вертушки сильно посечен. Техническая жидкость светло-коричневого цвета размазывается по борту и стеклам иллюминаторов набегающим воздушным потоком. В салон из пробоя стало гнать масло. «Восьмерка» судорожно рыскает по курсу, ощущается легкая тряска, покачивание. Спецназовцы, прильнув к иллюминаторам, с тревогой всматриваются в раскинувшуюся под машиной местность, оценивая место возможной предстоящей аварийной посадки. Три, пять, десять минут полета. Подрагивая, весь истекая, подраненный вертолет уходит из горного района. Внизу степь. Неплохо! Теперь, даже если упадем, легче будет продержаться до подхода помощи. Вертушка, оставляя за собой в небе след серого дыма, продолжает ползти домой. Вот в траверзе раскинулась кандагарская зеленка, она провожает нас сотнями ненавидящих взглядов. «Только бы не здесь». Миновали и ее. Летчики тянут на базу. Вертикальное раскачивание борта усилилось. Восьмерку заметно подбрасывает вверх, вниз. «Что там впереди? Неужели аэродром?»

Сорок минут полета на «жилах» укладываются для меня в считанные мгновения. Машина касается нагретого все еще жарким осенним солнцем асфальта взлетной полосы. Катится, хлюпя спущенными колесами. Останавливается. Оседают на разорванных скатах, слегка качнувшись. Замирает.

Слава богу, все! 🙏

# Видеть в полной темноте

**FLIR**

**FLIR серии HS**      **FLIR серии BHS**

**FLIR серии LS**      от 220 тыс руб.

Суперкомпактные портативные тепловизоры

С новым тепловизором FLIR LS все сотрудники правоохранительных органов смогут видеть в полной темноте при выполнении различных задач. Качество изображения модели LS64 – 640x480 пикселей. Пользователям, которым не требуется такое высокое разрешение, предлагается модель LS32, с детектором 320x240 пикселей.

Современное ПО обеспечивает четкость изображения без необходимости пользовательской регулировки. Камеры серии LS оснащены функцией InstAlert™, которая окрашивает в красный цвет самые горячие участки ИК-изображения, что облегчает обнаружение подозреваемых.

Для получения более подробной информации посетите сайт компании FLIR Systems:  
[www.flir.com](http://www.flir.com)

реклама



# ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 2013 ГОД

ПОДПИСКА

СТОИМОСТЬ ПОДПИСКА НА 1-Е ПОЛУГОДИЕ – 540 РУБЛЕЙ

СТОИМОСТЬ ГODOVOЙ ПОДПИСКА – 1080 РУБЛЕЙ

(С УЧЕТОМ ДОСТАВКИ ПО РОССИИ)



## ВНИМАНИЕ!

ПОДПИСКА НА 2013 ГОД  
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ЦЕНЕ  
ДЕЙСТВУЕТ  
ДО 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА

■ Заполните подписной купон

■ Перечислите деньги на указанный счет  
в любом отделении Сбербанка

Отправьте заполненный купон и копию  
квитанции об оплате с отметкой банка по  
адресу: 105005, г. Москва, а/я 29,  
журнал «Братишка»,  
факс: (495) 963-31-01,  
e-mail: mail@bratishka.ru

■ Есть возможность заказать старые  
номера журнала

С вопросами по подписке  
обращайтесь

тел.: (495) 963-31-01  
факс: (495) 963-31-65  
mail@bratishka.ru

ВНИМАНИЕ! РЕДАКЦИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ,  
ЕСЛИ ПОДПИСКА ОФОРМЛЕНА ЧЕРЕЗ ДРУГИЕ  
ОРГАНИЗАЦИИ. ПРИ ОТМЕНЕ ЗАКАЗЧИКОМ  
ПРОИЗВЕДЕННОЙ ПОДПИСКА ДЕНЬГИ НЕ  
ВОЗВРАЩАЮТСЯ. РЕДАКЦИЯ НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ  
ОТПРАВКУ ЖУРНАЛОВ НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ

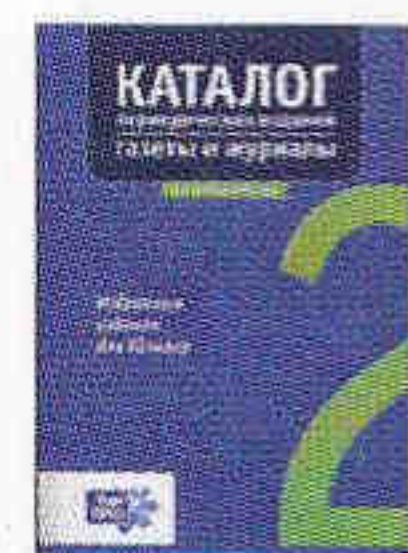
ТАКЖЕ МОЖНО ОФОРМИТЬ  
ПОДПИСКУ



■ ПО КАТАЛОГУ  
«ПРЕССА РОССИИ»  
подписной индекс  
38236, 42896



■ ПО КАТАЛОГУ  
российской прессы  
«ПОЧТА РОССИИ»  
индекс 99075



■ ПО КАТАЛОГУ  
«УРАЛ-ПРЕСС»  
подписной индекс  
38236, 42896

Международная подписка и подписка  
в странах СНГ:  
ЗАО «МК-Периодика»  
тел.: (495) 684-50-08, 681-37-98  
www.periodicals.ru

### Я ХОЧУ ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ «БРАТИШКА»

■ я подписываюсь на 6 номеров и плачу 540 руб. 00 коп. с № 1 по № 6, 2013 года

■ я подписываюсь на 12 номеров и плачу 1080 руб. 00 коп. с № 1 по № 12, 2013 года

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

индекс \_\_\_\_\_ область \_\_\_\_\_ город \_\_\_\_\_

улица \_\_\_\_\_ дом \_\_\_\_\_ корпус \_\_\_\_\_ квартира \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_

Копия квитанции об оплате прилагается. Стоимость одного номера – 90 рублей с учетом доставки по России,  
срок действия купона истекает 31 декабря 2012 года

### Извещение

## Братишка

Кассир

Форма № ПД-4

ООО «Витязь-Братишка»

ИНН 7718648009 КПП 771901001

№ р/с 40702810038290111846

в Стромынинском ОСБ 5281/1683, Сбербанка России ОАО г.Москвы

кор./с 30101810400000000225

БИК 044525225

ФИО _____	Адрес доставки _____
Индекс _____	тел. _____
Подписка на журнал «Братишка» с № _____	
назначение платежа	

Сумма платежа: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Сумма платы за услуги: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Итого: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Уважаемый операционист!  
Пожалуйста, введите в поле «назначение платежа»  
ВСЮ информацию, выделенную рамкой.

## Братишка

### Квитанция

Кассир

ООО «Витязь-Братишка»

ИНН 7718648009 КПП 771901001

№ р/с 40702810038290111846

в Стромынинском ОСБ 5281/1683, Сбербанка России ОАО г.Москвы

кор./с 30101810400000000225

БИК 044525225

ФИО _____	Адрес доставки _____
Индекс _____	тел. _____
Подписка на журнал «Братишка» с № _____	
назначение платежа	

Сумма платежа: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Сумма платы за услуги: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Итого: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Уважаемый подписчик!  
Пожалуйста, аккуратно и разборчиво заполните все  
данные о вашей подписке в «назначении платежа».





Артем ДЕНИСОВ  
Фото из архива автора

## ОПЕРАЦИЯ «СЛОМАННАЯ СТРЕЛА»

Хмурый понедельник 17 января 1966 года. Холодно, ветрено, но Пако все-таки вышел в море. Трудно живется в Паломаресе, поселке на побережье Андалузии. Кто помоложе, тот уехал на заработки, а так люди здесь выращивают помидоры, лук, фасоль, апельсины или, как Пако, довольствуются скудными дарами моря. Сегодня все как обычно. Но в этот момент...

### КАТАСТРОФА

9:30 ч.: база НАТО «Moron de la Frontera» под Севильей; взлет самолета-заправщика KC-135 с 110 тоннами керосина на борту. Экипажу майора Чапла предстояла обычная дозаправка очередного «клиента» в безопасном воздушном коридоре у берегов союзной Испании;

10:05 ч.: клиент, 8-моторный стратегический бомбардировщик Б-52 «Stratofortress» американских ВВС с базы в Северной

Каролине, был из той армады «стратосферных крепостей», которая в непрерывном режиме круглосуточно ходила вокруг глобуса вблизи границ СССР с «подарками» на борту для «империи зла». Сейчас это были 4 термоядерные бомбы «В28» мощностью по 25 мегатонн каждая (т. е. в 1250 раз мощнее хиросимского «Малыша», вмиг убившего 140 тыс. человек); до рандеву с танкером осталось 6 минут;

10:11 ч.: 8 километров от побережья; обе машины в расчетной точке; скорость 600 км/час, высота 9300 м, дистанция 50 м. При

вытравливании заправочного шланга экипаж танкера с ужасом заметил, что дистанция между машинами начала сокращаться. Времени на реакцию не было: бомбардировщик таранил KC-135 в нижнюю часть фюзеляжа; вспыхнул и тут же взорвался один двигатель Б-52, пламя охватило все крыло и мгновенно перекинулось на танкер. Пылающие машины неслись вперед;

10:22 ч.: 1 километр от Паломареса: разгерметизация на борту Б-52; командир включил аварийный сброс ядерного оружия и приказал экипажу катапультироваться. Это успели





сделать лишь четверо из семи, потому что в тот же момент «стратосферная крепость» взорвалась...

Самолеты рухнули на землю россыпью дымных взрывов; уцелевшие летчики медленно опускались под куполами парашютов в холодное море. Им повезло. Трое их товарищей превратились в пепел. Обломки гигантских машин разбросало на площади 40 кв. километров. Они догорали еще 5 часов. Вместе со всем этим металлоломом вниз упал и груз. Вообще-то в случае аварийного сброса каждая из бомб опускается на парашюте. Однако в данном случае парашюты раскрылись только у двух.

## ПЕРВАЯ ПЛОХАЯ ВЕСТЬ

«БОМБА упала вон там», – Хосе Заморра показывает на заросший бурьяном холм. О беде на его поле напоминает лишь антенна да 4 счетчика Гейгера в матовых алюминиевых корпусах, выглядящие в этой местности как следы пришельцев...

Одна из бомб опустилась невредимой в пересохшее русло реки Альмансор, и это было хорошим известием. Однако за 3 минуты до того две другие бомбы на скорости 300 км/час врезались в землю: одна в центре поселка, а вторая на это поле. От удара их тротилловые заряды сработали, расколов оболочку, и 20 кг оружейного плутония-239 было выброшено облаком пыли чудовищной радиоактивности, заразив местность в радиусе нескольких километров. Это было первое плохое известие.

А 1500 жителей поселка даже не подозревали, что действительно свалилось им на головы. Многие продолжили работу на полях, в том числе и отец Хосе Заморры. Увидев и выпутав из строп парашюта тяжелораненого пилота, он бросил свой нехитрый инвентарь и повез американца в больницу. Ему повезло, что обратно на поле его уже не пустили ни в тот день, ни до конца жизни.

Между тем под завесой секретности уже началась активная деятельность. Пентагон начал операцию «Broken Arrow» («Сломанная стрела»), предусмотренную на случай аварий с ядерным оружием. У места падения появились части испанской полиции и армии. На следующее утро прибыло 300 американцев. Военные, эксперты по ЧП и ученые с массой оборудования разбили строго охраняемый палаточный лагерь. Забытое Богом селение превратилось в важнейший объект НАТО. Без объявления причин зону радиусом 10 км оцепили и объявили запретной. К огорчению местных жителей, похожие на марсиан чужеземцы в защитных костюмах и со счетчиками Гейгера топтали окрестные поля, уничтожая армейскими ботинками рассаду помидоров, которыми эта местность славилась особенно.

Среди прибывших было много гражданских экспертов, ломавших голову над вопросом, для чего их здесь собрали? Но официальный Вашингтон хранил гробовое молчание.

Когда из Штатов прибыло подкрепление,



**[ 20 кг оружейного плутония-239 было выброшено облаком пыли чудовищной радиоактивности, заразив местность в радиусе нескольких километров ]**

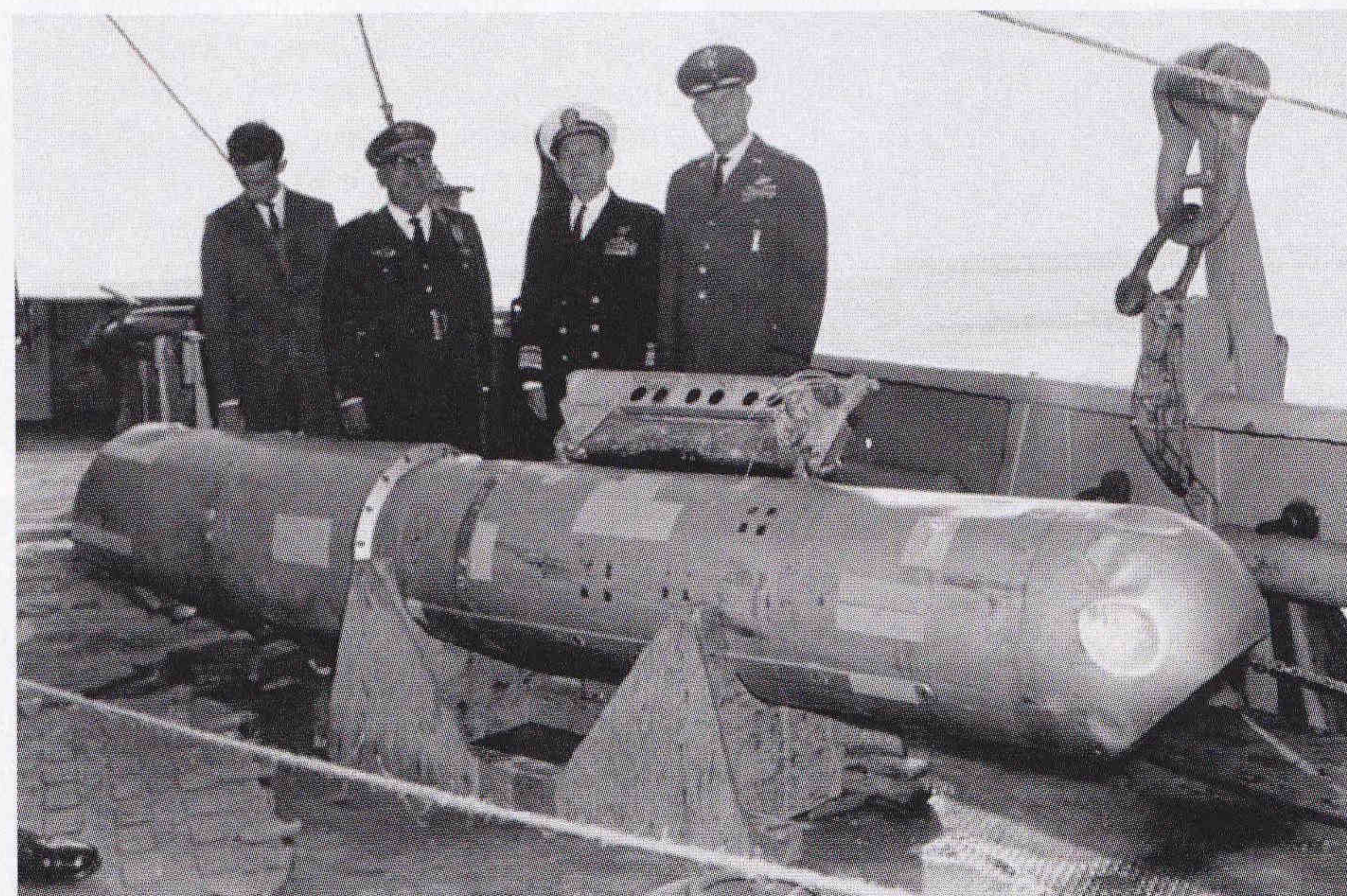


оружие, стоящее на предохранительном взводе. Радиологическое обследование местности показало, что опасности для людей нет». И так, объект перестал быть секретом, хотя, судя по всему, что-то серьезно не получалось. Через 18 часов после катастрофы на суше были найдены 3 бомбы, а официальные лица продолжали утверждать, что на борту Б-52 была всего одна.

## ВТОРАЯ ПЛОХАЯ ВЕСТЬ

еще 300 человек, стало ясно, что ситуация более чем серьезна. Пентагон в скупом коммюнике наконец-то признал возникновение нештатной ситуации: «Бомбардировщик стратегического авиационного командования, потерпевший аварию в ходе заправки у побережья Испании, имел на борту ядерное

...В МОМЕНТ столкновения самолетов баркас Пако находился километрах в пяти от берега. От распутывания сети его отвлекла вспышка в небе, где распускался оранжевый «апельсин» чудовищного взрыва. Мгновением позже донесся гул, вниз уже сыпались го-





рящие обломки. Вскоре в 100 метрах от него в воду плюхнулся длинный металлический цилиндр под большим серым парашютом. Предмет тут же утонул, но и времени разбираться с ним не было, потому что рыбак бросился спасать трех пилотов, приводившихся поблизости. Вернувшись домой, Пако рассказал об увиденном в местной полиции, однако там лишь пожали плечами.

Лишь 1 марта, т. е. через 7 недель после гибели самолетов, Пентагон решился наконец публично признать, что было потеряно несколько бомб. Две из них разрушились, выбросив плутоний, период полураспада которого составляет 25 тысяч лет. Придется



все-навсего снять верхний слой почвы с площади 100 га, погрузить его в 5 тысяч 200-литровых бочек и захоронить в США на кладбище для радиоактивных отходов.

Все стало на свои места. Над Паломаресом потеряно оружие, а именно 4 водородные бомбы, одна из которых не найдена.

8 марта министр информации Мануэль Фрага и посол США Энджиер Биддл Дьюк демонстративно искупались перед телекамерами в море неподалеку от Паломареса. Радиации нет, все в порядке, мелкое происшествие, с кем не бывает. Небо заполнили поисковые и спасательные самолеты. Десятки рыболовных судов, катеров, яхт, сухогрузов и даже танкеров собирали обломки у побережья малоизвестного поселка.

В Вашингтоне на экстренном заседании комитета начальников штабов было решено, что розыском и подъемом потерянной в море бомбы займутся ВМС, а расходы оплатит тот род войск, который это оружие потерял, т. е. ВВС. Руководителем операции был назначен замкомандующего ударными силами ВМС США в Европе контр-адмирал Уильям Гэст.

Рельеф дна у Паломареса сложный; скалистый грунт пересекают ущелья глубиной более километра; скалы покрыты илом, который при малейшем движении воды поднимается со дна, ухудшая видимость.

В акваторию вошла целая армада судов: тральщики, эсминцы, спасательные суда с гидролокаторным и водолазно-поисковым оборудованием. Группа поиска получила в свое распоряжение все лучшее оборудование из имевшегося в наличии: гидролокатор фирмы «Вестингауз» для исследования морского дна, буксируемый над грунтом со скоростью 1 узла; глубоководную телевизионную установку для передачи изображения на экран судна сопровождения с глубин до 600 м; гидролокатор корпорации «Ханиуэлл» для определения расстояния до подводных объектов, направления их движения и глубины нахождения. По просьбе министра обороны США Роберта Макнамары частные американские фирмы прислали свои экспериментальные подводные аппараты «Алвин» и «Алюминат» с экипажами для работ манипуляторами на глубинах до 2 км.

Океанографическое управление США создало систему ориентиров для определения координат как групп поиска, так и обнаруженных объектов. В дело включилась большая группа экспертов-подводников, в т. ч. 130 водолазов и боевых пловцов ВМС. Главным консультантом был сам командер Дж.

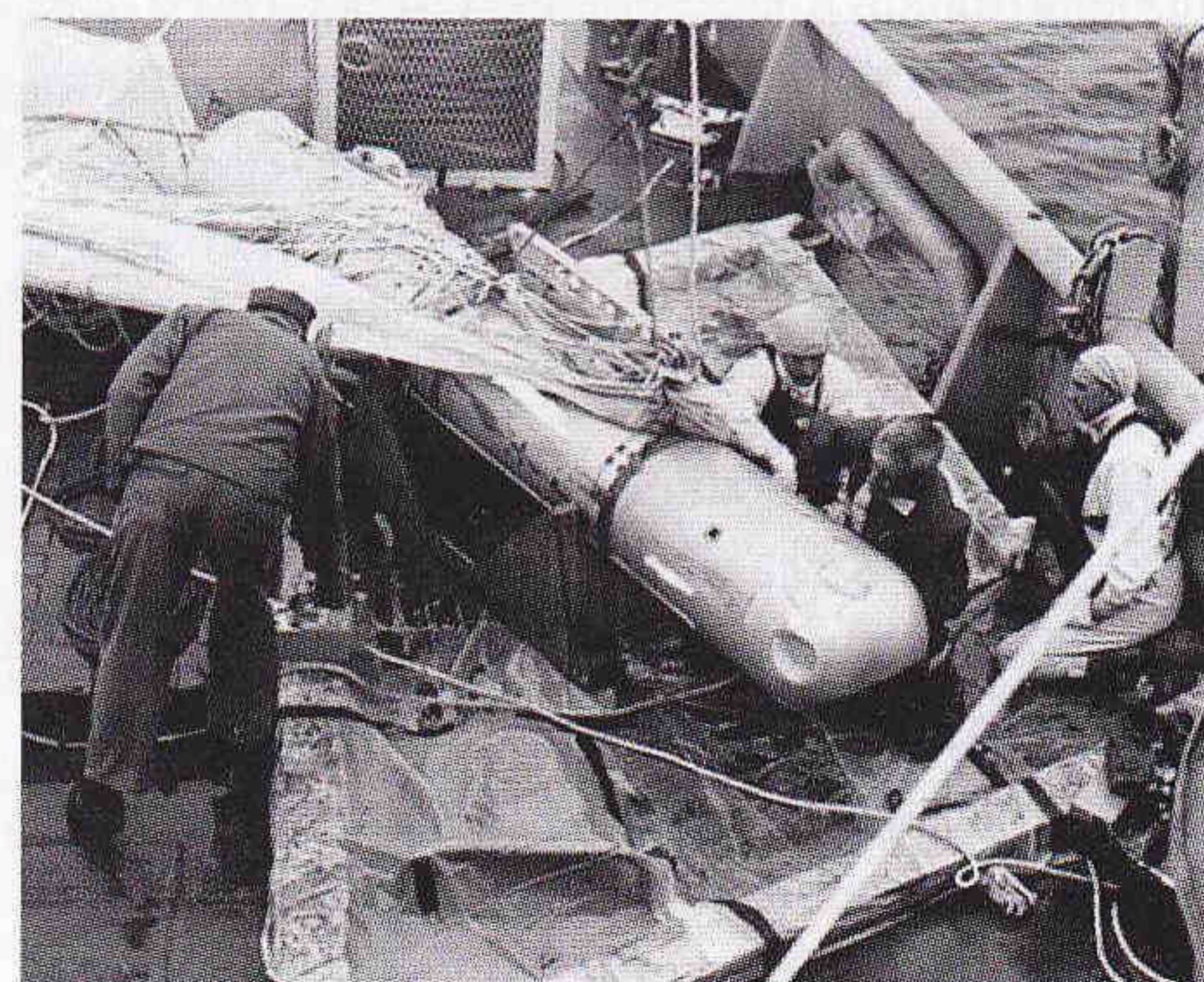
Б. Муни, обнаруживший в 1964 году с батискафа «Триест» остатки погибшей атомной лодки «Трешер».

Аналитики ВМС с помощью компьютеров пытались установить истинные координаты самолетов в момент взрыва. В результате сложных расчетов с учетом мест обнаружения бомб на суше определили зону наибольшей вероятности падения потерянной бомбы — треугольник высотой 10 и основанием 20 миль. Для моделирования ситуации с бомбардировщика B-52 был сброшен ее макет, но и он бесследно исчез в пучине. В район поисков прибывали все новые суда со сложнейшим оборудованием.



К 9 марта нашли 358 предметов; 175 обломков самолета от 300 грамм до 10 тонн были подняты на поверхность, но бомбу не нашли. Появились опасения, что ее утащили в море сильные приливно-отливные течения; расширив площадь поиска вдвое, искомого результата так и не достигли.

Работы были организованы по строгому алгоритму математических расчетов и логических построений, с опорой на самую современную технику и технологии. Но когда надежды почти не осталось, вспомнили о показаниях рыбака Франсиско по прозвищу Пако. Пако возил их на свой участок моря, терпеливо наблюдая, как американцы вежливо кивают, нанося на карту координаты указанного им места приводнения объекта, а затем убираются восвояси. Несколько раз с ним проделывали такой опыт: отсылали с палубы



## СЛОМАННЫЕ СТРЕЛЫ»



В МАЕ 2004 г. у побережья штата Джорджия/США был обнаружен объект, излучающий радиацию (секретная информация стала известна лишь через полгода). С большой вероятностью речь идет о водородной бомбе «Марк-15», сброшенной 05.02.1958 г. в океан с аварийного самолета. Ее тщетно искали 10 недель, но потом поисковиков срочно перебросили в Южную Каролину, где произошел аналогичный инцидент. Сегодня разрядить «Марка-15» уже невозможно; операция по подъему, которая стоила бы 23 млн. \$US, может и не состояться.

Еще одну водородную бомбу США потеряли 21.01.1968 г. у берегов Гренландии при катастрофе B-52, совершавшего облет полярных границ СССР. Нашли только три расколовшиеся бомбы и парашют от четвертой (серийный номер 78252). Этот факт долго скрывался от союзника — Дании (владелец Гренландии).

Всего официально известно об 11 пропавших американских бомбах, как правило, мегатонного класса.





под каким-либо предлогом, перемещали судно, а потом как бы невзначай спрашивали, уверен ли он, что цилиндр упал именно здесь. Но Пако неизменно отвечал: «Вы же отошли от того места: оно находится вон там!» Убедившись, что рыбак относится к числу редких людей, наделенных феноменальной наблюдательностью, Гэст приказал: «Район вокруг указанного свидетелем места считать второй вероятной зоной падения бомбы». В соответствии с этим подводный аппарат «Алвин» вышел 15 марта в данный район и достиг глубины 777 м. Видимость была всего 2,5 м, но фрагмент парашюта заметили в иллюминатор сразу же; на борт судна обеспечения пошло кодовое название водородной бомбы: «Приборная доска». Для того, чтобы отыскать ее, оперируя из указанной Пако исходной точки, потребовалось всего 80 минут. А его с тех пор стали называть «Расо el de la bomba» (Пако, который с бомбой).

Бомбу нашли, но это еще полдела. Она лежала на краю узкой расщелины, и любое неосторожное движение могло столкнуть ее на глубину. Кроме того, была опасность детонации заряда. Для начала к парашюту прикрепили автоответчик для гидролокационного распознавания. Подтвердив фотосъемкой, что находка действительно является бомбой, ей дали кодовое наименование «Роберт». Для подъема вызвали управляемый с поверхности подводный аппарат с механической ручкой-захватом, сконструированный для работ

на глубине до 600 м. Его переоборудовали для погружения до 850 м, и 25 марта доставили из Калифорнии в Паломарес. Захват был узковат для бомбы, и решили браться за парашют. Разбушевался шторм, подъемные работы прервались, а «Роберт» стал сползать к расщелине, переместившись за сутки на 90 м.

...7 апреля, т. е. через 3 недели, попытки поднять бомбу увенчались успехом. В 8:45 ч. она показалась на поверхности, проведя на дне 79 дней 22 часа и 23 минуты, подъем занял 1 час 45 минут. Дозиметрия показала отсутствие утечки радиации; саперы обезвредили детонаторы. В 10:14 ч. адмирал Гэст произнес фразу, завершившую одиссею «Роберта»: «Бомба обезврежена». На следующий день журналистам разрешили осмотреть и сфотографировать ее для пресечения слухов. На этом самая дорогостоящая спасательная операция окончилась. В ней участвовали 18 судов ВМС США, масса гражданских судов, 4 подводных аппарата и 3800 человек. Расходы составили 84 млн. долларов.

### ЧТО ДАЛЬШЕ?

ХОСЕ стоит на земле, которая еще совсем недавно принадлежала ему и которую теперь забирают, как опасную для здоровья. В декабре 2005 года он скрепя сердце подписал какие-то бумаги, где было написано, что данный участок, как и четыре других, «переходит в собственность испанского правительства во избе-

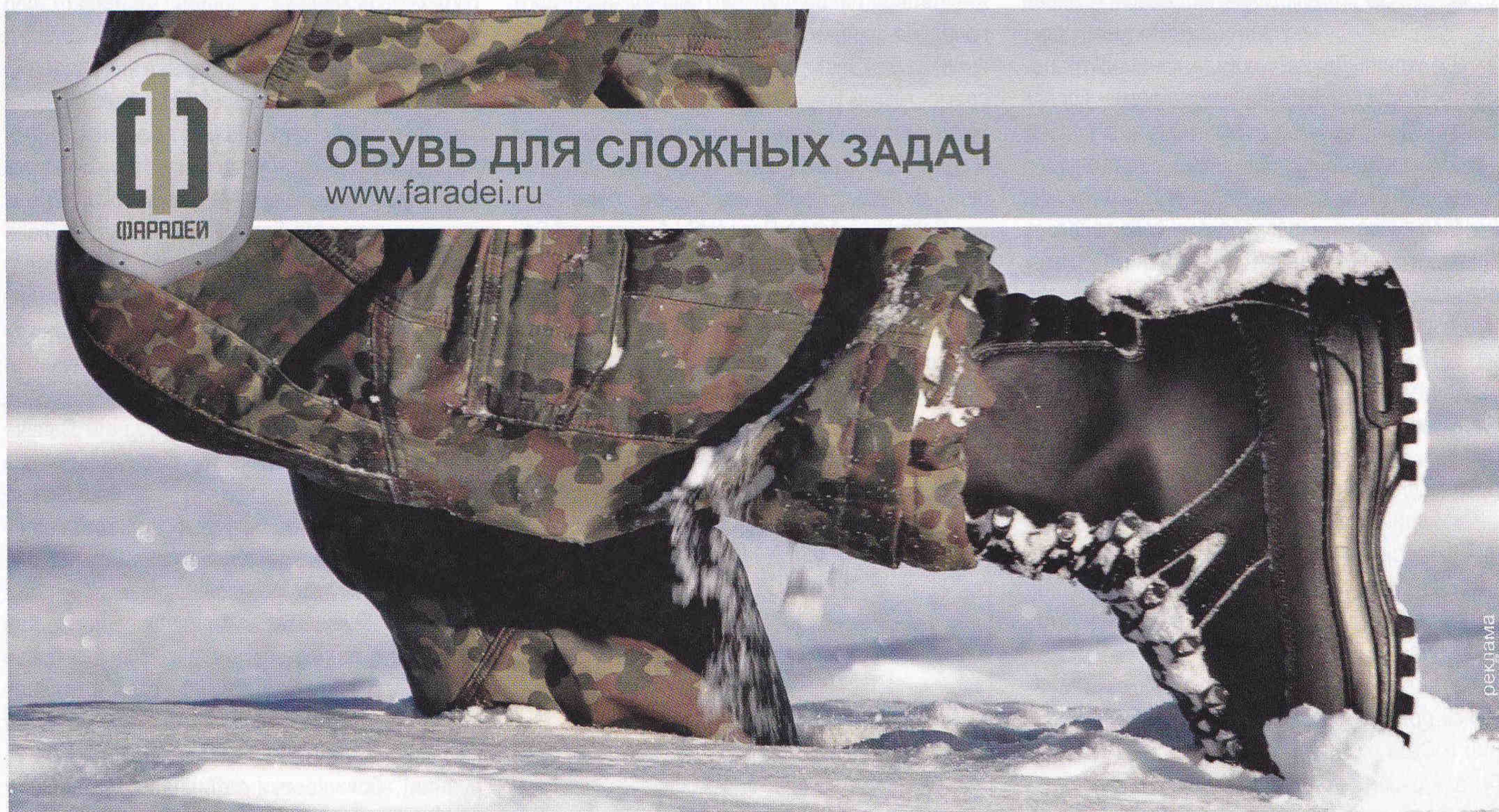
жание риска». Но почему сейчас, через 40 лет?»

Правда, еще в 1998 году вдруг было рекомендовано не выращивать здесь фрукты и овощи. Странно, что в течение последних 30 лет никто никому таких советов не давал. Все считалось мелким эпизодом, единственным последствием которого была внезапная всемирная известность маленького поселка.

8 октября 2006 года Национальное радио Испании сообщило из Мадрида со ссылкой на компетентные источники: «Испания и США подписали соглашение об очистке территории близ поселка Паломарес, которая продолжает оставаться загрязненной плутонием в результате катастрофы самолета с ядерными бомбами в 1966 году». Не названа ни дата подписания соглашения, ни срок начала работ, ни выделенная на это сумма, сказано лишь, что «расходы стороны поделят пополам».

В этот же день представитель организации «Экологическое действие» Хуан Эскрибано заявил: «Наши исследования подтвердили: район Паломареса и побережье загрязнены плутонием-239, проникшим глубоко в землю. При очистке, проведенной американскими военными сразу после катастрофы в атмосфере секретности, источники излучения были убраны лишь с поверхности».

Впрочем, информация о радиоактивной обстановке и состоянии здоровья местного населения в прессу практически никогда не попадала. ☸



## ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Только материалы, которые проходят бескомпромиссные тесты, используются для производства. Именно так продукты марки Gore обеспечивают то, для чего они предназначены: надежную защиту и комфорт.



[gore-workwear.com](http://gore-workwear.com)

©2012 W. L. Gore & Associates GmbH.  
GORE-TEX® and designs are trademarks of W. L. Gore & Associates.

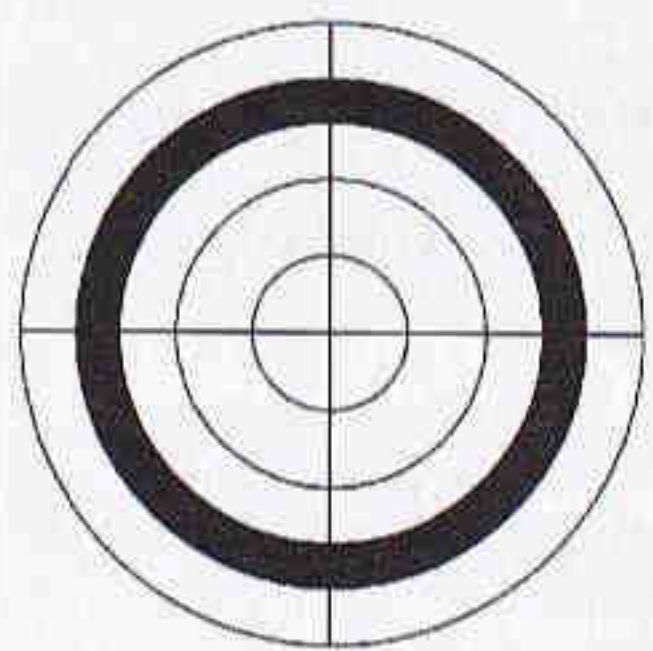






Александр ШИРОКОРАД  
Фото из архива автора

# ТАЙНЫ ЗАБЫТОЙ ВОЙНЫ



ГРАЖДАНСКОЙ войне сейчас пишут мало. Однако опыт действий советской и британской флотилий на Северной Двине не утратил своей актуальности.

Северная Двина служила главной транспортной артерией Руси еще со времен Господина Великого Новгорода.

В бассейне Северной Двины отсутствовали железные и шоссейные дороги, и было крайне мало гужевых дорог, поэтому река являлась главным и практически единственным путем в крае. В 1906 г. на Северной Двине плавало 239 паровых судов и 1507 непаровых. Данных на 1918 г. найти не удалось, но можно смело увеличить эти цифры в полтора раза.

Основные типы судов, плававшие по реке, — небольшие буксирные колесные пароходы длиной в 36–58 м.

Имелись на Северной Двине и пассажирские пароходы американского типа длиной до 76 м, с двухрусными надстройками. Один из них, «Гоголь», до сих пор возит туристов по Северной Двине.

Уже весной 1918 г. в Архангельск и Мурманск пришли боевые корабли Англии, Франции и США с десантами морской пехоты якобы для охраны военных запасов в этих портах от вторжения немцев и белофиннов.

Разумеется, не было дыма без огня. Действительно, в конце апреля 1918 г. крупный отряд белофиннов на лыжах двинулся к порту Печенга. По просьбе Мурманского Совета рабочих и солдатских депутатов английский адмирал Кемп приказал посадить отряд русских красногвардейцев на крейсер «Кохран».

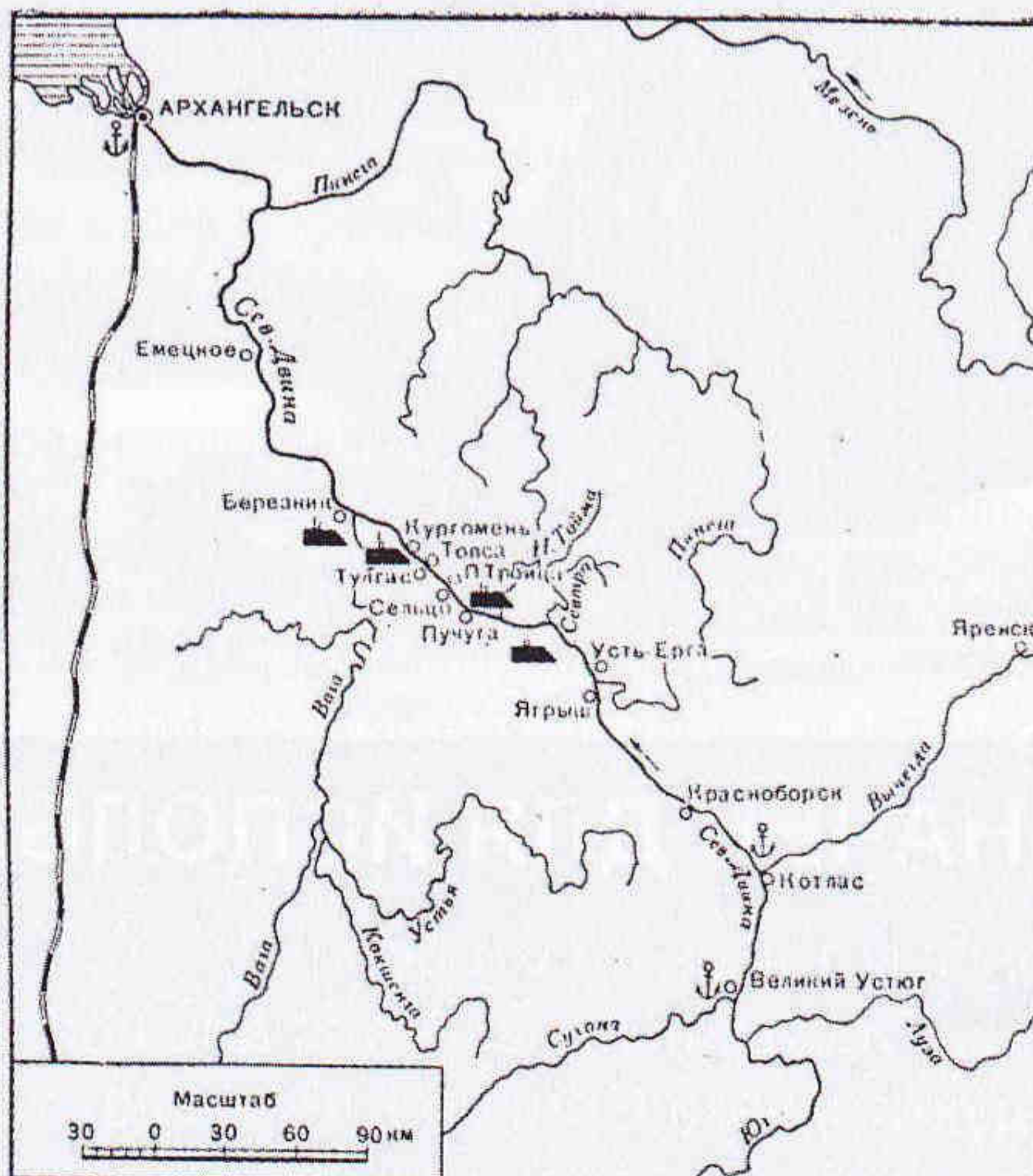
3 мая «Кохран» прибыл в Печенгу, где высадил красногвардейцев. В помощь им

капитан крейсера Фарм направил отряд английских матросов под командованием капитана 2 ранга Скотта.

Первое нападение на Печенгу было произведено финнами 10 мая. Основные же силы финнов атаковали союзников 12 мая. Однако совместными усилиями английским матросам и красногвардейцам (в большинстве своем матросам с крейсера «Аскольд») удалось рассеять и отогнать финнов.

Сотрудничество Советов и Антанты на Севере продолжалось недолго. В итоге в августе 1918 г. где мирным путем, а где после небольших перестрелок власть на Севере перешла в руки противников советской власти, поддерживаемых англичанами.

2 августа 1918 г. в Архангельске было создано Верховное управление Северной



Район боевых действий отряда судов Северодвинской флотилии на р. Северная Двина (август – ноябрь 1918 г.)

области. Правительство представляло собой коалицию эсеров, народных социалистов и кадетов. Председателем его стал известный еще с 70-х годов XIX века народник, а с 1904 г. эсер И. В. Чайковский (1850–1926). Между прочим, после разгрома революционной организации «чайковцев» Чайковский в 1874 г. эмигрировал в Англию и только в 1906 г. вернулся в Россию. 28 сентября это правительство было расформировано и получило название «Временное правительство Северной области» во главе с тем же Чайковским.

Осенью 1918 г. союзники высадили в Архангельске две английские пехотные бригады, полк американской пехоты и французский батальон.

Англичане начали формирование Славяно-британского легиона и Мурманской добровольческой армии, но сумели завербовать туда не более 4,5 тыс. человек, в основном офицеров бывшей царской армии.

Еще 2 августа 1918 г. большевики и часть матросов бывшей флотилии Северного Ледовитого океана увели из Архангельска большую часть речных пароходов (до 50 вымпелов). Проходя через населенные пункты на реке (Холмогоры, Емецкое, Двинский Березник), большевики забирали с собой все стоявшие там пароходы и баржи.

В устье реки Ваги были оставлены один буксир, вооруженный тремя пулеметами, и 22 человека команды. Все остальные суда 5 августа в 11 часов утра пришли в город Котлас, находящийся в 625 верстах от Архангельска.

В Котласе под руководством бывшего заместителя архангельского губисполкома Павлина Виноградова началось создание



красной Северодвинской флотилии. Первоначально (6–7 августа) были вооружены три парохода.

В свою очередь, и англичане осознали стратегическую важность Северной Двины. Именно по Северной Двине интервенты планировали пройти до Котласа. Железной дороги там не было. Ну а в Котласе была железная дорога, идущая на Вятку и далее на Урал. В Котласе англичане предполагали соединиться с войсками Колчака, а затем по Сухоне выйти к Вологде. Для этого, естественно, нужна была мощная речная флотилия.

В Архангельске с британского крейсера «Атентив» были сняты несколько 12-фунтовых (76-мм) орудий, и ими вооружили пароходы «Адвокат» и «Городок» (по одной пушке на каждый). Кроме того, тремя 12-фунтовыми пушками вооружили несамоходную баржу, и на ее палубу подняли два поплавковых гидросамолета «Фэйри».

10 августа канонерки «Адвокат» и «Городок», взяв на буксир баржу, вышли из Архангельска вверх по Двине.

7 августа суда красного отряда под командованием Павлина Виноградова вышли из Котласа и направились вниз навстречу союзному отряду.

У Березника, в устье реки Ваги, произошел первый бой.

Командующий войсками Северо-Восточного участка М. С. Кедров на радостях телеграфировал Ленину: «Наш отряд судов под командой товарища председателя Архангельского губисполкома Павлина Виноградова встретился с превосходящими силами противника в устье Ваги и нанес противнику поражение. Из пяти неприятельских судов судно «Заря» взято нами в плен со всеми припасами и грузами и четырьмя пулеметами».

Вождь собственноручно написал на телеграмме: «В печать. Крупная победа над англичанами и белогвардейской сволочью».

На самом деле пароход «Заря», выбросившийся на берег, был обнаружен красными еще до боя в 15 км от устья Ваги. Потерь в судовом составе у союзников не было. Имелось несколько раненых, в том числе и майор Рингуи.

12 августа к судам союзников, стоявшим у села Березник, подошли канонерки «Адвокат» и «Городок» с баржой с гидросамолетами. Союзники двинулись вверх по Двине, не встречая сопротивления. Вылетевшие на разведку самолеты «Фэйри» не обнаружили судов противника. Так что Павлин Виноградов и Кедров «крупно» надули товарища Ленина.

В конце августа – начале сентября англичане вооружили в Архангельске еще два парохода – «Разлив» (две 12-фунтовые пушки) и «Опыт» (три 77-мм пушки Шкода и одна 120-мм гаубица). Четыре моторных катера вооружили 37-мм и 40-мм автоматическими пушками и пулеметами.

К этому времени из Англии в Архангельск пришли два монитора: М-23 и М-25.

28 августа монитор М-25 пошел вверх по реке на разведку и попал под сильный обстрел. Монитор почти не имел снарядов, так

как большая часть боевого запаса была свезена на берег, чтобы уменьшить осаду. Тем не менее ему удалось заставить замолчать батарею красных, потеряв при этом четырех человек убитыми и семерых ранеными.

Мониторы плохо слушались руля, управлять ими вообще было делом нелегким, и М-25 в этом отношении не был исключением. Управлять же монитором на стремительном течении Двины, покрытой островками и отмелями, к тому же в густом тумане было исключительно трудно. Ранним утром 14 сентября, не доходя двух миль до Чамово, с флотилии увидели стоящую у берега канонерку красных «Могучий». На «Могучем» тоже заметили противника, немедленно отдали швартовы, и корабль стал быстро уходить, имея преимущество в ходе перед судами союзной флотилии. Однако два попадания 83-мм снарядов, выпущенных с монитора М-25, заставили «Могучий» остановиться. Он начал тонуть, команда попрыгала за борт. 18 человек команды «Могучего» погибли, семеро были подняты

## [ Вождь собственноручно написал на телеграмме: «В печать. Крупная победа над англичанами и белогвардейской сволочью» ]

из воды союзниками, а пятерым удалось доплыть до берега и скрыться.

В начале сентября красные расположили у Чамово артиллерию и пехотное прикрытие, командовал засадой сам Павлин Виноградов. Первые стычки состоялись еще до начала генерального наступления союзников. 8 сентября показали четыре союзных судна. Красная батарея открыла огонь, союзники немедленно ответили. Одним из первых снарядов были убиты Павлин Виноградов и красноармеец Фомичев. Красные отступили.

После боя у Чамово союзники двинулись дальше вверх по течению.

Большевики из Петрограда непрерывно слали в Котлас отряды моряков и вооружение. В 10-х числах сентября в Котлас было доставлено 200 мин обр. 1908 г. 15 сентября в Котлас по железной дороге прибыли морские орудия: два 120/45-мм, четыре 102/60-мм, пять

75/50-мм и один 40-мм зенитный автомат Виккерса.

Началось вооружение судов флотилии.

Канонерская лодка «Мурман» (с 22 сентября 1918 г. «Павлин Виноградов») построена в 1906 г. в Коломне. Длина 59,13 м, ширина 8,23/17,1 м, осадка 1,24 м. Машина компаунд мощностью 540 л. с. Скорость 10 узлов.

Канонерская лодка «Какстон», построенная в 1905 г. в Англии. Длина 39,62 м, ширина 5,73/10,4 м, осадка 1,52 м. Машина компаунд мощностью 360 л. с. Скорость 9 узлов. Вооружение: две 75/50-мм пушки и два пулемета.

Кроме того, две железные баржи грузоподъемностью в 5000 пудов были обращены в плавбатареи и вооружены двумя 102/60-мм пушками каждая.

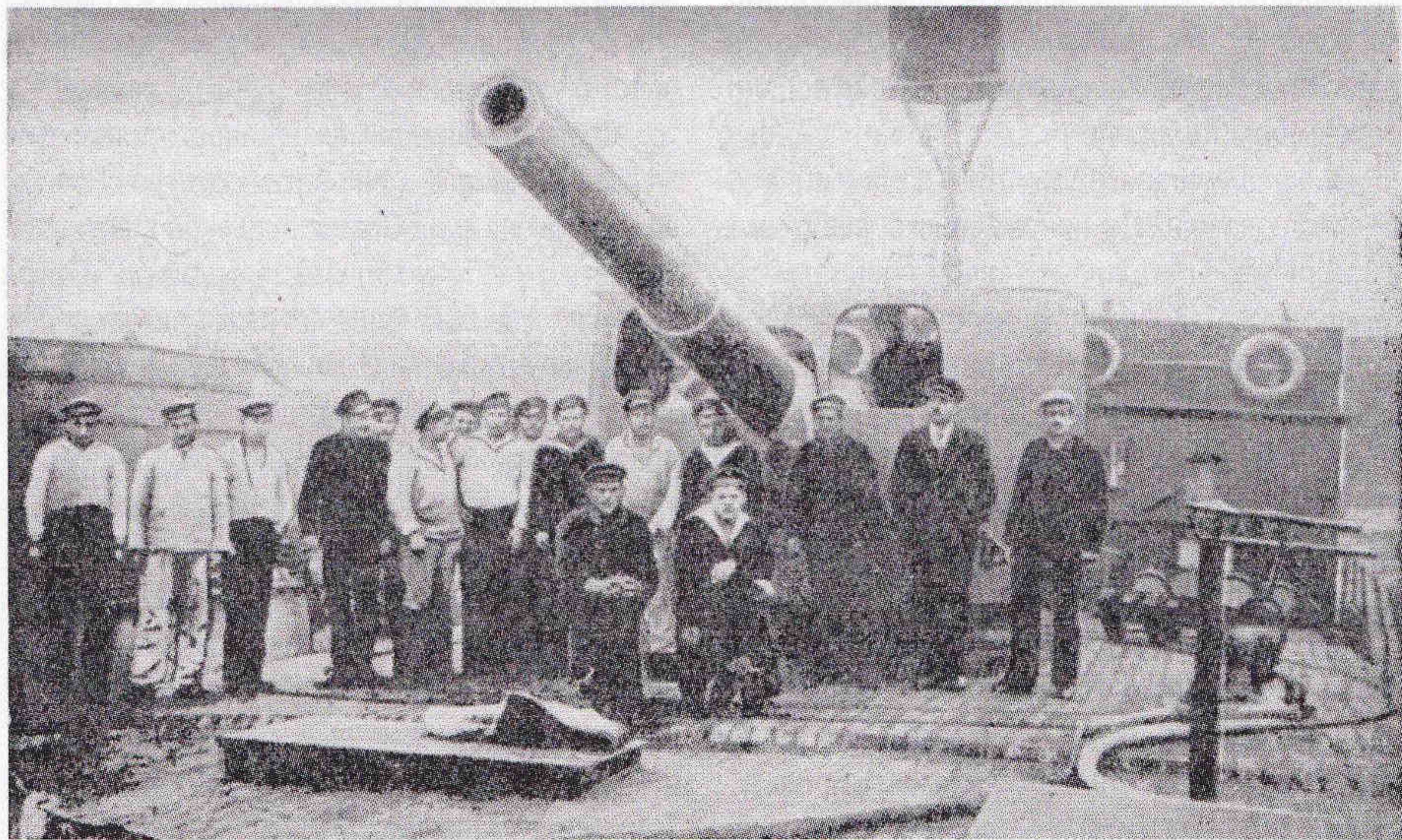
3 сентября в Котлас прибыло три гидросамолета М-9, образовавшие морской отряд.

К 11 ноября в Котлас прибыл 3-й морской отряд (три М-9), Беломорский отряд (три М-9) и отряд истребителей (три типа «Дукс» и четыре типа «Ньюпор»).

16 сентября монитор, поддерживаемый огнем английской пехоты, оборонявшей Чамово, обнаружил и потопил красную канонерскую лодку. На самом деле это был пароход «Дедушка», перевозивший оружие и продовольствие для красных частей.

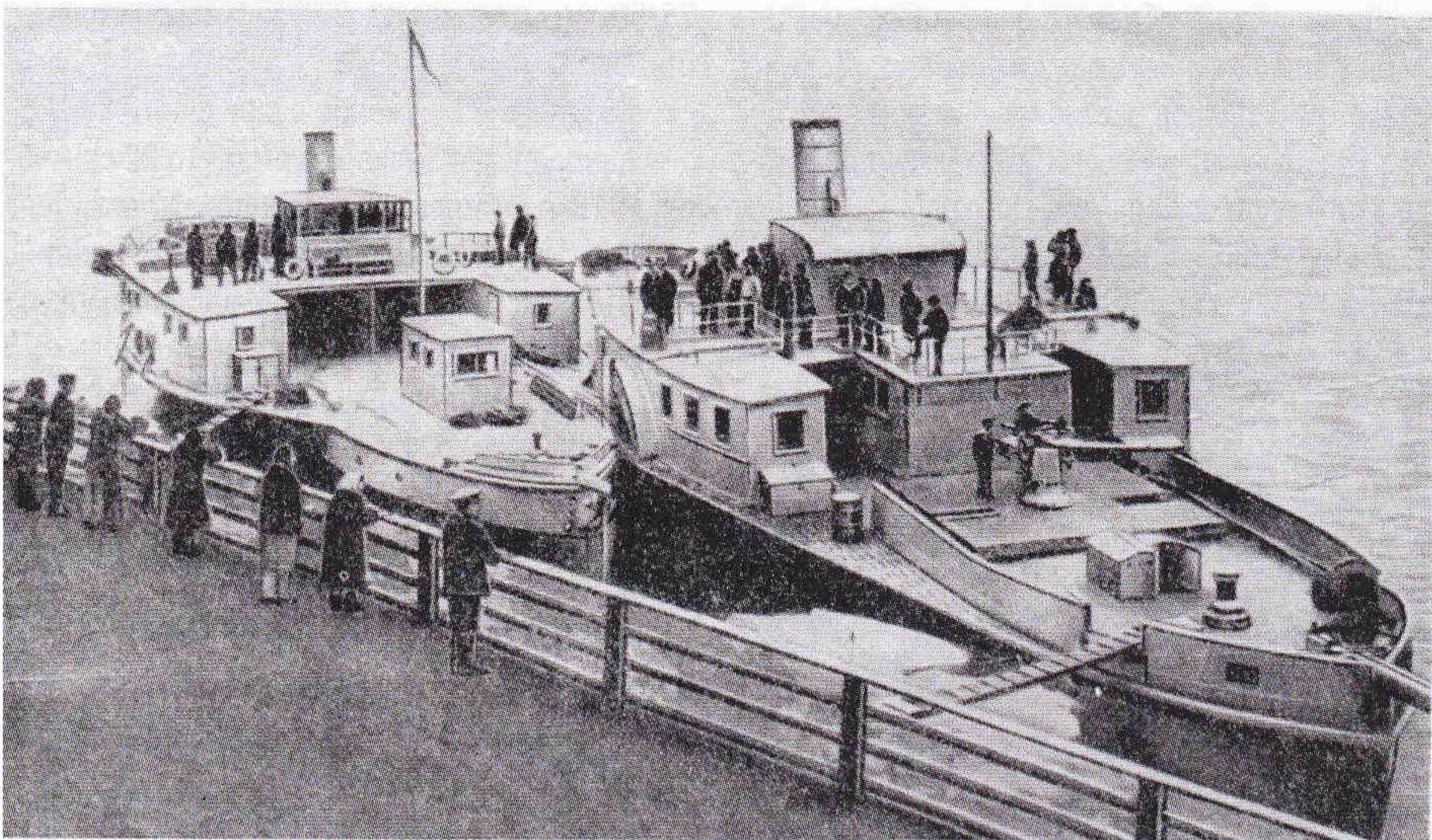
Затем флотилия союзников пошла вверх по течению, и вдруг на головном пароходе заметили мины. Это было минное заграждение, поставленное в ночь на 16 сентября пароходом «Котлас». Руководил постановкой мин лично новый командующий флотилией К.И. Пронский. Тем не менее мины были поставлены халтурно – слишком мелко и были заметны издали.

Капитан 1 ранга Альтхэм на моторном катере обогнал флотилию и увидел мины. Одна из них плавала на поверхности. В тот момент, когда все было готово, чтобы ее расстрелять,



203-мм орудие на плавбатареи «Москва»





Суда Северодвинской флотилии в Великом Устюге перед отправкой на фронт 21 апреля 1919 г.

машины катера застопорились, и его течением понесло прямо на рога мины. Взрывом катеру оторвало корму и убило двух членов команды. Альтхэм каким-то чудом уцелел, отделавшись ушибами и разорванной одеждой.

В ночь на 17 сентября красные поставили второе минное заграждение у деревни Троица. В обоих случаях ставились шаровые мины обр. 1908 г. Однако Альтхэм из нескольких малых пароходов и катеров организовал партию тра-ления, которая до конца сентября уничтожила 24 мины, протралив фарватер до села Пучуга, то есть на 50 миль выше Березника.

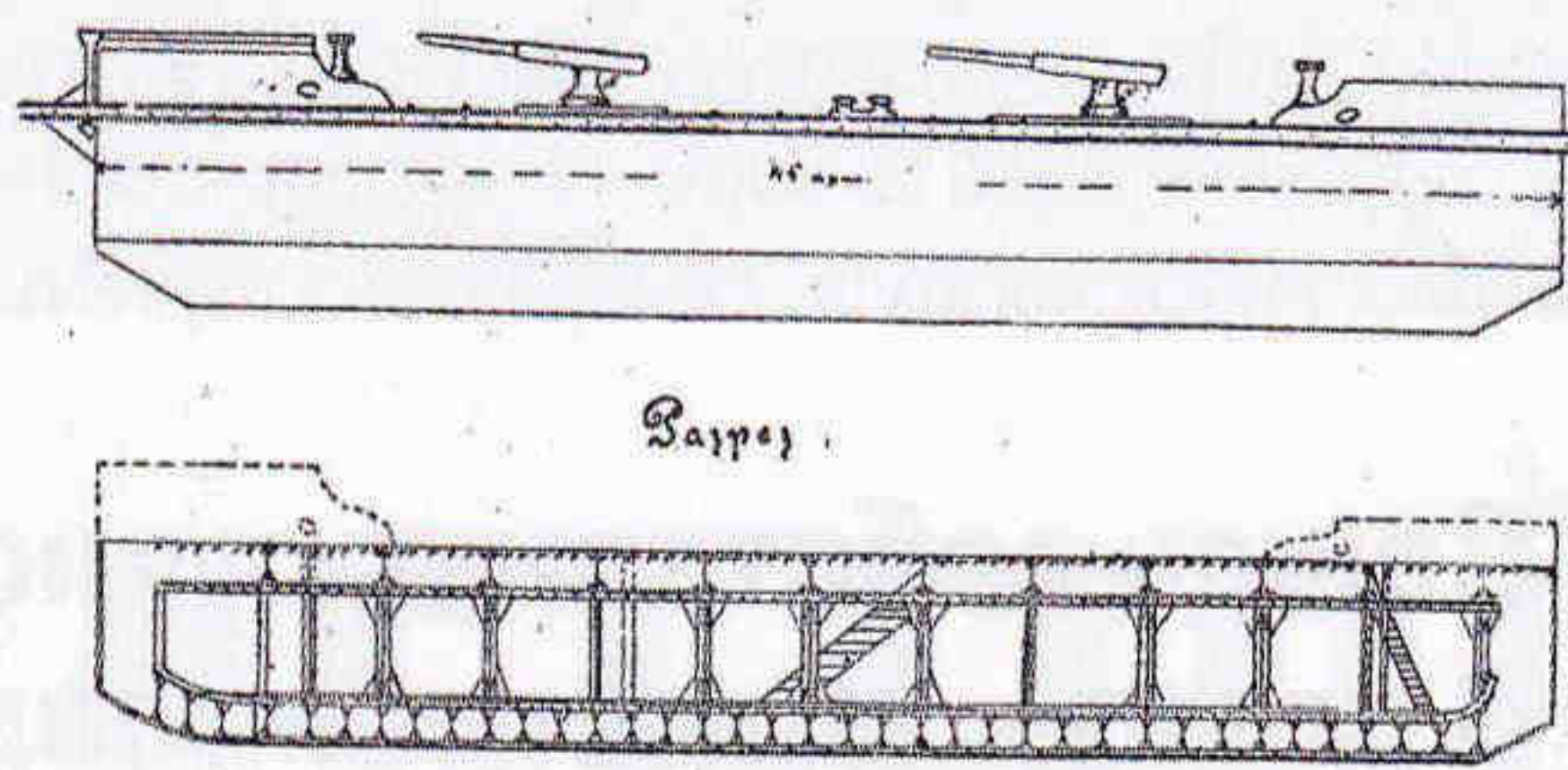
18 сентября красные части закрепились на берегах Двины у деревни Нижняя Тайма. 25 сентября канонерки «Павлин Виноградов», «Какстон» и плавбатарей № 1 и № 2, буксируемые пароходами «Чернопень» и «Нагорный», прибыли на фронт. Пароход «Богатырь» был отправлен для перевооружения в Котлас.

Замерзание Северной Двины обычно происходило между 15 октября и 5 ноября. Поэтому осторожные лорды британского Адмиралтейства отдали приказ союзной флотилии заблаговременно уйти в Архангельск.

7 октября союзная флотилия ушла с фронта. Перед этим Альтхэм приказал свезти на берег часть орудий с прислугой и разместить их в районе Березника.

Ободренные уходом вражеской флотилии, красные части атаковали позиции союзников и после упорных четырехдневных боев заняли район Борки – Городок.

К началу навигации 1919 г. англичане сформировали на Северной Двине сравнительно мощную флотилию из судов специальной постройки. Первоначально в состав союзной флотилии входили четыре речные канонерские лодки: «Кокчафер» («Cockchafer»), «Сайкала» («Sicala»), «Крикет» («Cricket») и «Глоуорм» («Gloworm»), а также два монитора: М-23 и М-25. Все перечисленные суда перешли в Архангельск еще осенью 1918 г. и в начале 1919 г. появились на фронте, участвуя в боевых операциях под начальством командора Грина (Green). В начале июня 1919 г. к союзной флотилии присоединились пришедшие из Англии мониторы «Хамбер» («Humber»), М-26, М-27, М-31 и М-33.



Плавбатарей № 1 Северодвинской флотилии

Мониторы М-23, М-25 и М-26 постройки 1915 г. были вооружены одной 83-мм, одной 76-мм и двумя 37-мм пушками, более мощные мониторы М-31 и М-32 – двумя 152-мм и одним 76-мм орудиями, а монитор «Хамбер» – двумя 152/50-мм, двумя 120/18-мм пушками и четырьмя зенитными автоматами Веккерс.

Небронированные канонерские лодки «Кокчафер», «Сайкала», «Крикет», «Глоуорм» были построены в 1915–1916 гг. Их скорость составляла 14 узлов, а вооружение – две 152/45-мм и две 76-мм пушки.

Как видим, англичане собрали на Северной Двине свои самые современные речные суда.

В 1919 г. боевые действия на Северной Двине начались 1 мая, когда канонерки «Павлин Виноградов» и «Карл Либкнехт» под прикрытием плавбатарей «Москва» атаковали позиции англичан и белых у деревни Кургомень.

2 мая в районе боевых действий появились первые суда союзников.

Союзная авиация ежедневно производила разведывательные полеты, попутно сбрасывая бомбы на суда Северодвинской флотилии. В ночь с 6 на 7 мая минный заградитель «Свердлов» поставил минное заграждение поперек Двины от устья реки Ньюмы к мысу Троица.

18 мая союзная флотилия, в составе которой были мониторы М-23 и М-25, канонерки «Кокчафер», «Сайкала», «Крикет», «Глоуорм», а также береговая батарея Кургоменской позиции открыли интенсивный огонь по укреплениям красных у Тулгаса. Вскоре в наступление перешли и сухопутные части союзников.

Суда Северодвинской флотилии открыли огонь по союзной флотилии и наступавшей пехоте. От огня английской артиллерии запылали деревни Тулгас, Бор и Труфановская. Пехота

союзников выбила красных из деревень Карповка, Большая и Труфановская.

К 22 часам 18 мая красные войска совершенно очистили тулгасскую укрепленную позицию союзников.

19 мая, в 5 ч. 30 мин., суда союзной флотилии, поднимаясь в строе пеленга от мыса Кургомень, открыли огонь по судам красной флотилии, сосредоточив огонь на плавбатарее «Москва» и ее буксире «Арнгольд». Канонерки «Павлин Виноградов» и «Карл Либкнехт» спустились до деревни Троица и своим огнем отогнали две головные канонерки союзников, нанеся им повреждения и вызвав на одной из них пожар. Флотилия союзников, отойдя за пределы досягаемости огня артиллерии канонерок Северодвинской флотилии, поддерживала интенсивный огонь по плавбатарей «Москва» и «Туркестан» и по красным канонеркам.

В 6 ч. 15 мин. союзники стали засыпать снарядами плавбатарей «Москва» и буксир «Арнгольд», пробив несколькими снарядами борт последнего и разбив его правое гребное колесо.

Плавбатарей был отдан приказ отступить вверх по Двине к селу Яковлевскому, что и было выполнено под прикрытием канонерок «Павлин Виноградов» и «Карл Либкнехт».

Увидев отход судов Северодвинской флотилии, красноармейцы бросили свои позиции и отошли к деревням Зарядье и Яковлевское.

Однако британское командование, верно оценив боевую мощь красной флотилии, не решилось идти ва-банк и рисковать своими кораблями. В итоге дальнейшие боевые действия обеих флотилий вплоть до 19 июля носили характер позиционной войны с почти ежедневными выходами судов на позиции и артиллерийскими дуэлями на дистанциях, близких к предельным (с учетом особенностей местности). Особых успехов такие дуэли не принесли ни той ни другой стороне.

В начале июня была усилена огневая мощь плавбатарей Северодвинской флотилии. На плавбатарей «Москва» заменили две 120/45-мм пушки на две 152/45-мм пушки. Кроме того, на фронт прибыла плавбатарей № 6 «Венгрия», оснащенная двумя новейшими 130/55-мм пушками.

19 июня в 20 часов береговая и корабельная артиллерия союзников начала массированный артобстрел позиций красных. На следующий день в 14 часов суда союзников стали подниматься вверх по реке. Первыми шли канонерки «Кокчафер» и «Глоуорм», за ними шли мониторы М-27, М-33 и «Хамбер». Однако вскоре они попали под сосредоточенный огонь орудий советских плавбатарей, корректируемый с берегового наблюдательного пункта. Английские корабли были вынуждены отойти.

В 21 ч. 40 мин. флотилия союзников вернулась в базу. Одновременно четыре английских аэроплана DH.9 атаковали суда и батареи красных.

Одна из 250-фунтовых бомб попала в корму плавбатарей № 5 «Канск», вызвав пожар, в результате которого произошла детонация снарядов. Команда сразу же попрыгала за борт



и благополучно добралась до берега. «Канск» отбуксировали к берегу, а позже, при отходе флотилии, плавбатарей была взорвана у острова Селец.

Попав под огонь британских кораблей, канонерские лодки красных начали отход. При этом у острова Селец они поставили минное заграждение. Всего в ходе боя 20 июня на судах Северодвинской флотилии было убито 10 человек и ранено 23.

В июле 1919 г. для Северодвинской флотилии в Петрограде начали вооружать 203-мм пушками две баржи, которые собирались перевести на Северную Двину по системе каналов.

8 июля красные пехотные части перешли в наступление по правому берегу и ненадолго заняли деревню Сельменга. Поводом к наступлению стал переход к красным 126 перебежчиков, сообщивших о волнениях в британском полку.

Красная пехота атаковала русские белые части у деревни Троица и заставила их отступить в лес, находившийся между Троицей и рекой Сельменгой. На следующее утро белые и англичане начали совместную атаку, и красным пришлось оставить позиции и ретироваться на дальний берег Сельменги.

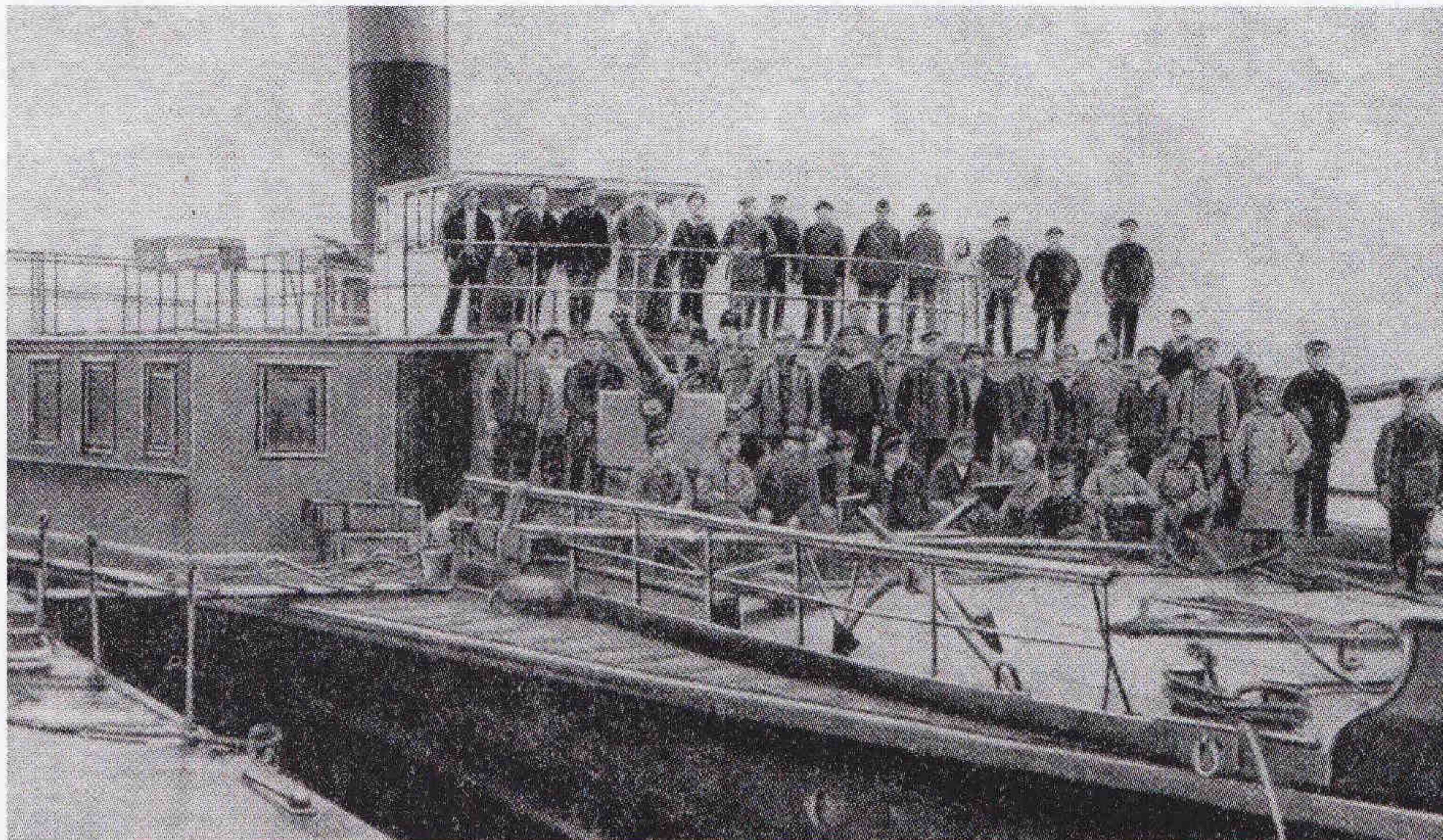
По советским источникам, «во время боя с нашей флотилией монитор М-33 получил попадание тяжелого снаряда, а канлодка «Крикет» получила попадание у ватерлинии и принуждена была спуститься вниз по реке и ошвартоваться у баржи-мастерской, чтобы спастись от затопления. На канлодке «Сайкала» вследствие длительной стрельбы при больших углах возвышения вышла из строя артиллерия. Положение англичан было критическое, вследствие неприбытия подкреплений сухопутных войск, и лишь четырехкратные обстрелы нашей флотилии и нашего расположения мониторами, при содействии авиации и особенно 6-дюймовой артиллерии британской канлодки «Гумбер», позволили неприятелю отбить все наши атаки».

14 июля в ходе очередного налета союзной авиации ружейно-пулеметным огнем с посыльного судна «Некрасов» был сбит английский гидросамолет «Фэйри-IIIВ». Самолет сел на воду, а его экипаж — летчик Маршалл и наблюдатель Лаксдоун — бежал в лес. Позже их выдали красноармейцам местные крестьяне.

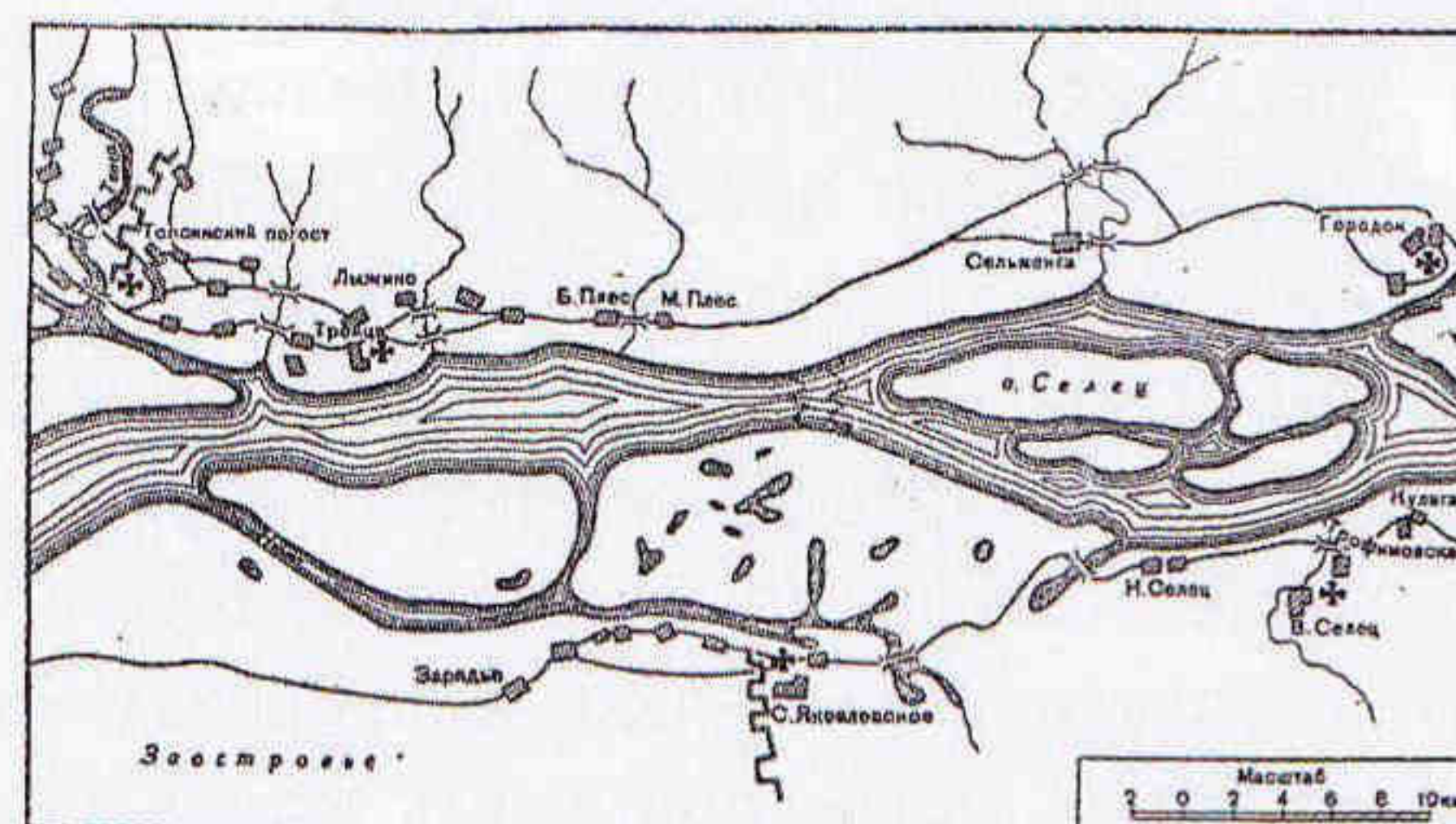
В начале августа союзники начали новое наступление на левом берегу Двины — по речке Ньюма и лесным просекам на деревню Чудиново, а на правом берегу — на деревню Городок.

Английские суда активно поддерживали наступление союзных сухопутных сил. В бою участвовали мониторы М-27, М-31, М-33, «Хамбер» и канонерка «Сайкала». А когда на берегах реки появлялись отряды красных, тут же подлетали английские быстроходные катера и открывали пулеметный огонь.

Англичане обнаружили и вытралили между пристанью Сельцо и деревней Нижнее Сельцо большое минное заграждение из мин «Рыбка». При этом взорвался на mine английский моторный катер.



Экипаж канонерской лодки «Павлин Виноградов»



Район боев Северодвинской флотилии с флотилией союзников 19-21 июня 1919 г.

Еще 15 мин «Рыбка» красные пустили вниз по течению навстречу англичанам. Однако те выловили все 15 мин, погрузили на телеги и выставили у деревни Нижний Липовец в тылу красной флотилии. Красные со страху сами выставили 8 шаровых мин выше Пучуги.

В ходе боя 10 августа на судах красных оказалось 6 убитых и 9 раненых.

Массированное применение мин и дальнобойной артиллерии на Северной Двине, а также отсутствие железных и шоссейных дорог, исключавшее глубокий обход береговых позиций, создало патовую ситуацию.

Исход войны на Северной Двине решили политики на Даунинг стрит 10. Еще 10 января 1919 г. британский премьер Ллойд Джордж на совещании союзников в Париже заявил: «Положение в России очень скверное; неизвестно, кто берет верх, но надежда на то, что большевистское правительство падет, не оправдалась. Есть даже сообщение, что большевики теперь сильнее, чем когда бы то ни было, что их внутреннее положение сильно, что их влияние на народ теперь сильнее... Мысль о том, чтобы уничтожить большевизм военной силой — безумие... Военный поход против большевиков сделал бы Англию большевистской и принес бы Лондону Совет».

Уже 4 сентября личный состав Славяно-Британского авиакорпуса был погружен на пароход, идущий в Англию. Британские летчики там и остались, а большинство русских летчиков отправилось дальше на Черное море к генералу Деникину.

4 сентября красные сухопутные части перешли в наступление. Суда Северодвинской флотилии должны были оказывать им огневую поддержку. Однако для этого надо

было преодолеть несколько своих и английских минных заграждений на Северной Двине. Первое свое заграждение находилось у деревни Борисовское и Петропавловского переката. Туда отправился почти весь минный отряд Северодвинской флотилии. Всего во флотилии на тот момент числилось свыше десяти тральщиков, а к концу года их стало 17, с учетом колесных буксиров, перегнанных с Верхней Волги.

Траление у деревни Борисовское и Петропавловского переката шло из рук вон плохо. В течение дня 4 сентября удалось вытравить только две мины. Для ускорения тральных работ решили ограничиться протравливанием прохода, не удаляя всего минного заграждения. 6 сентября проход у деревни Борисовское и Петропавловского переката был протрален, и тральщики приступили к удалению минного заграждения, выставленного союзниками у деревни Пучуга.

22 сентября Северодвинская флотилия подошла к деревне Сельцо. Красные части к этому времени заняли деревню Березник в 14 верстах ниже устья Ваги. В штабе Северодвинской флотилии имелись сведения о применении союзниками «мин особой системы, взрывающихся при действии железа на магнитный прибор, имеющийся в mine». Для проверки этих сведений 22 сентября в районе деревни Нижнее Сельцо на место предполагаемого минного заграждения у деревни Селецкой был пущен тральщик «Перебор», имевший железный корпус. Тральщик благополучно прошел по предполагаемым минам у деревни Плес и вернулся обратно. Поэтому командование Северодвинской флотилии решило, что слухи о минах особой системы — «просто провокация». К тому же красным было известно, что англичане одновременно с магнитными минами применяли и шаровые мины обычного морского типа, и такое заграждение было обнаружено у деревни Плес. Это еще больше убедило красное командование в ложности слухов об «особых» минах.

Для ускорения тральных работ командование Северодвинской флотилии выделило специальный отряд из 150 человек,

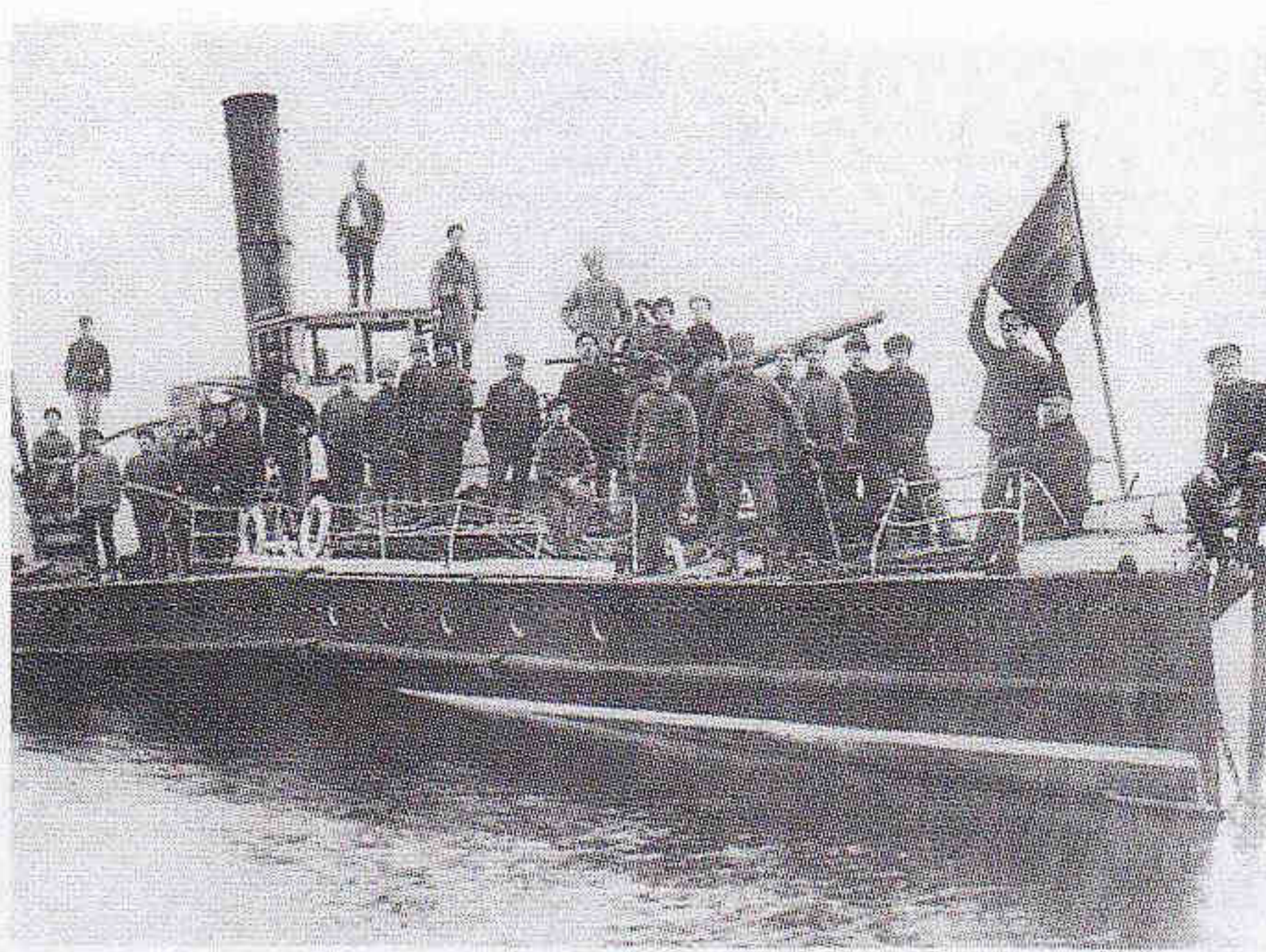


который под руководством минеров обследовал фарватер при помощи обыкновенного троса, буксируемого шлюпками или заводимого с берега наподобие рыбацкого невода. Таким способом удалось вытащить на берег до 30 контактных мин.

23 сентября в районе предполагаемого минного заграждения от необычайно сильного взрыва погиб советский тральщик «Белогор», что стало полной неожиданностью для красного командования. Начальство решило, что раз накануне фарватер был тщательно исследован тральщиками, то взрыв произошел от мелко поставленной шаровой мины, и приказало продолжить тральные работы.

На следующий день недалеко от места гибели «Белогора» от взрыва погиб тральщик «Посыльный» и получил повреждения «Удачный». Это заставило командование флотилии отказаться от провода судов до окончательного обследования фарватера при помощи водолазов, что еще более обострило положение на фронте.

На Северной Двине англичане впервые в истории войн применили свои сверхсекретные магнитные мины. Корпус мины состоял из нижней цилиндрической и верхней конической частей. Сделан он был не из стали, как у контактной мины, а из бетона. Нижний диаметр мины составлял 762 мм, верхний диаметр 528 мм, высота мины 794 мм. Такие габариты позволили водолазам сравнительно легко их обнаружить на дне. Общий вес мины



Канонерская лодка «Какстон»

составлял 713 кг. Заряд мины — 360 кг тротила в резиновом мешке. Все металлические детали мины были сделаны из меди. Англичане ставили мины с деревянной баржи с помощью крана, вместимость баржи — 20 мин. Буксировал баржу катер с деревянным корпусом. Глубина постановки достигала 25–30 м. Обычно мины ставились в шахматном порядке.

Поскольку сухопутное командование постоянно требовало артиллерийской поддержки судов, командование Северодвинской флотилии придумало оригинальный выход — было решено красноармейцев и моряков обратить в... бурлаков. Так как плавбатарей обладали сравнительно малой осадкой, то «бурлаки» могли протащить их по довольно мелким местам вдоль берега, где, по предположению красных, магнитных мин не должно было быть. 29 сентября водолазы у острова Селец впервые извлекли магнитную мину.

7 октября было решено спустить плавбатарею вниз по течению. Однако проводка барж «бурлаками» оказалась слишком медленной. Люди были непривычны к такой работе, а скорее всего просто саботировали. Тогда командование плюнуло на мины, и 10 октября плавбатареи № 1 и № 4 на буксирах тральщиков «Перебор» и «Порог» без проблем прошли район предполагаемого магнитного заграждения и 13 октября в 14 часов прибыли к деревне Коллежской (Почтовое).

Итак, именно советская речная флотилия сорвала планы интервентов и белогвардейцев по захвату Котласа и Вологды и соединению с колчаковским фронтом. Ну а в сентябре 1919 г. флотилия перешла в наступление, приведшее к разгрому и бегству белых.

Хотя осенью 1919 г. тральщики Северодвинской флотилии вытралили 112 мин, траление Северной Двины было закончено лишь в навигацию 1921 года. Особо трудным было траление магнитных мин. Летом 1920 г. две английские магнитные мины были подняты водолазами и на берегу разобраны. К изучению их привлекли лучших специалистов Советской республики во главе с бывшим капитаном 1 ранга В. Я. Павлиновым. Ими было сконструировано несколько магнитных тралов, но все эти конструкции оказались неудачными.

Увы, история нас не учит! Во время событий лета — осени 1941 г. советские моряки «внезапно встретились с новым неизвестным оружием немцев — магнитными минами».

Г. ЖУКОВСКИЙ, УЛ. ГУДКОВА, Д. 21  
ТК «ФОРТУНА», ПОМ. 42  
(ПЕРВЫЙ ЭТАЖ)

WWW.VOENPROM.COM

# ВОЕНПРОМ

**ВОЕННЫЕ ТОВАРЫ:**

РОССИЯ, EUROPE, USA

**ОБОРУДОВАНИЕ:**

ДЛЯ ТАКТИЧЕСКИХ И ВОЕННЫХ ИГР

**ЭКИПИРОВКА:**

ДЛЯ СИЛОВЫХ И ОХРАННЫХ СТРУКТУР

**MILITARY:**

ДЛЯ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН, ВЗРОСЛЫХ И ДЕТЕЙ

WWW.VOENPROM.RF

Г. ПОДОЛЬСК, УЛ. ЛЕНИНГРАДСКАЯ, Д. 7  
ТК «ОСТРОВ СОКРОВИЩ», ПОМ. 12  
(ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ)

реклама



# СУВЕНИРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



**Жетон «ВИТЯЗЬ»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Зажим д/г «ФСБ»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Амулет «СН ГРУ»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Флешка «ОРЁЛ»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Брелок «ФСО»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Перстень «АЛЬФА»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Запонки «МВД»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Жетон «ОРЁЛ»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Визитница «ОРЁЛ»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Зажим д/д «МВД»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Пряжка «ВДВ»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Зажигалка «ФСБ»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Браслет «ФСБ»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Фляжка «РВСН»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Перстень «ВИТЯЗЬ»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Брелок «ВЫМПЕЛ»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Обложка д/д «МОРПЕХ»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Ключница «ФСБ»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Портмоне «ВДВ»**  
серебро 925<sup>0</sup>



**Обложка д/п «ФСО»**  
серебро 925<sup>0</sup>

реклама

## АДРЕСА МАГАЗИНОВ ГДЕ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ НАШИ ИЗДЕЛИЯ:

### МОСКВА «СЕРЕБРО GM»

Универмаг «Московский» Комсомольская пл., 6  
ТРЦ «Европейский» пл. Киевского вокзала, 2  
ТРЦ «Европарк» Рублевское шоссе, 62  
ТЦ «Лотте Плаза» Новинский бульвар, 8  
ТРЦ «Мегаполис» проспект Андропова, 8

### САНКТ-ПЕТЕРБУРГ «14 КАРАТ»

ТРК «Лигов» (812) 676-96-73, Лиговский проспект, 153  
ТК «Невский» (812) 333-35-58, Пр-т Большевиков, 18  
ТРК «Континент» (812) 333-11-74, Проспект Стачек, 99  
ТРК «Варшавский экспресс» (812) 333-10-26, Наб. Обвод. канала, 118  
ТРК «Меркурий» (812) 344-50-89, Савушкина, 141 (сек. 1.13)

### КАЛИНИНГРАД «ВЕРСАЛЬ»

«Версаль» Черняховского, 68, (4012) 95-19-70

### КРАСНОДАР «ЗОЛОТОЙ ЛАРЕЦ»

«Золотой Ларец» Красная, 71/1, (861) 275-15-67  
«Золотой Ларец» Ставропольская, 65, (861) 239-65-55  
Универмаг «Краснодар» Красная, 157, (861) 255-01-72  
ТРК «СИТИ ЦЕНТР» Индустриальная, 2, (861) 213-47-97  
МЦ «Красная площадь» Дзержинского, 100, (861) 258-35-82

«Изделия из серебра» Ставропольская, 65, (861) 239-50-26  
ТРК «Галактика» Стасова, 178, (861) 299-13-14

### БЕЛГОРОД «САМОЦВЕТЫ ПЛЮС»

ТЦ «Славянский» бульв. Свято-Троицкий, 17, (4722) 35-51-57  
Гипермаркет «Вестлер-Гипер», Щорса, 43а  
МТРК «Сити Молл «Белгородский» Щорса, 64

### ПЕНЗА «ЧАРОИТ»

«Чароит» Московская, 82  
«Чароит» Кирова, 58а, (8412) 59-51-42  
ТЦ «Пассаж» Московская, 83, (8412) 52-17-05  
ЦУМ Кирова, 73, (8412) 20-04-89  
ТЦ «Высшая лига», Московская, 37

### ПЕРМЬ «СЕРЕБРОНИКА»

«Сереброника» Екатеринбургская, 49, (342) 212-19-78  
«Сереброника» Комсомольский пр-т, 58, (342) 215-15-58

### ТАГАНРОГ «ЦИРКОН»

Дзержинского, 183, (8634) 47-98-08  
Петровская, 65, (8634) 38-35-31  
ТУМ Петровская, 91, (8634) 31-51-80  
С.Шило, 196, (8634) 33-89-81

# СУВЕНИРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

интернет-магазин  
[www.specnaz-gifts.ru](http://www.specnaz-gifts.ru)

+7 (495) 981-39-57  
+7 (495) 997-65-89

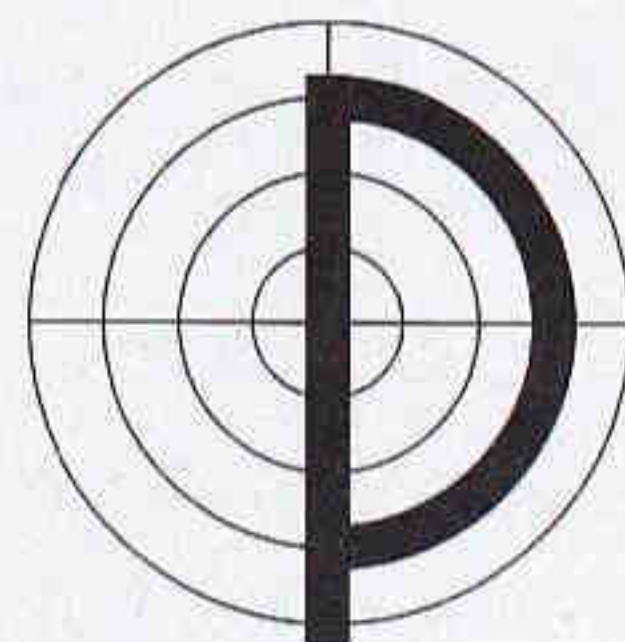




## SPECIAL FORCES COMMAND: СДЕЛАНО В ШВЕЙЦАРИИ

Зоран МИЛОШЕВИЧ  
Фото из архива автора

Как и в большинстве других европейских стран, в Швейцарии силы специального назначения сгруппированы под единым командованием. Сделано это в первую очередь в целях улучшения координации между подразделениями и для успешного выполнения поставленных задач.



**РЕШЕНИЕ** о слиянии всех специальных подразделений вооруженных сил страны под единым командованием было принято в апреле 2010 года. SFC включает в себя

подразделения и штабы бывшего гренадерского и разведывательных формирований, специального отряда военной полиции, тактической медицинской целевой группы, а также специальные отделы военной службы безопасности.

Цели, которые были поставлены перед командованием специальных операций, выглядят так:

- свести все специальные воинские части под единое руководство;

- привести профессиональный потенциал всех оперативных элементов к единому высокому уровню;
- систематически использовать эффект синергии, который возникает при объединении разнородных элементов специального назначения;
- устранить дублирование функций и сократить расходы на содержание спецназа.

Задачами командования сил спецопераций являются:

- обеспечение безопасности органов государственной власти;
- ведение специальной разведки и прямые действия в интересах органов государственной власти в случае повышения уровней угроз в Швейцарии;

- поиск источников, оказание консультационных услуг и защита органов государственной власти за рубежом.
- спасательные операции и эвакуация швейцарских граждан из зарубежных стран в случае, если им угрожает опасность;
- оказание военной помощи.

SFC находится в прямом подчинении начальника штаба вооруженных сил Швейцарии. Это позволяет федеральному правительству развернуть спецназ немедленно в случае обострения обстановки и осуществлять командование без лишних и ненужных бюрократических звеньев.

Во главе SFC стоит полковник С. Лоран Мишо. Командование сил спецопераций гарантирует определенный высокий уровень подготовки своих сотрудников, при этом особое внимание уделяется снайперской стрельбе, парашютной подготовке, умению выживать в экстремальных условиях, специальным взрывным методам проникновения, амфибийным способам вывода боевых групп и др.

Центр специальной подготовки является базовым как для сил специального назначения, так и для всех швейцарских вооруженных сил.

### ОРГАНИЗАЦИЯ

СИЛЫ специального назначения включают в себя:

- объединенный штаб вооруженных сил (AFJS) и центра специальных операций (АНК);

• сотрудники сил специального назначения.

Оперативные подразделения:

- 10-й отряд армейской разведки;
- особый отряд полиции, в котором служат только профессионалы;





- гренадерские батальоны, имеющие номера — 20, 30 и 40 (40-й гренадерский батальон является элементом резерва);

- 17-я парашютная рота.

Поддержку оперативных подразделений осуществляет рота штаба сил специального назначения.

Подготовка личного состава проходит в учебном центре сил специального назначения

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ЕДИНИЦЫ SFC

### Штаб сил специального назначения

Штаб SFC представляет собой специализированное подразделение, которое осуществляет планирование и управление спецоперациями, операциями и другими тактическими задачами, стоящими перед специальными силами. Его структура соответствует аналогичному управленческому звену более крупного воинского формирования.

### Рота штаба SFC

В подразделении применяется смешанный принцип комплектования. Здесь проходят службу профессионалы — так называемый постоянный состав, который составляет ядро роты, и переменный состав, который проходит так называемую срочную службу. При этом в численном отношении срочников больше, чем офицеров постоянного состава. Рота состоит из взвода коммандос, двух взводов охраны, взвода связи, разведывательного взвода и логистического взвода (наш аналог — материально-технического обеспечения).

### 10-й разведывательный отряд вооруженных сил (ARD 10)

ARD 10 является профессиональным специальным подразделением швейцарских вооруженных сил, в котором служат высокоподготовленные военнослужащие.

Задачами подразделения являются:

- сбор разведывательных данных;
- оказание военной помощи и консультации по вопросам обеспечения безопасности;
- защита граждан и имущества;
- операции спасения и репатриации;
- операции прямого действия.

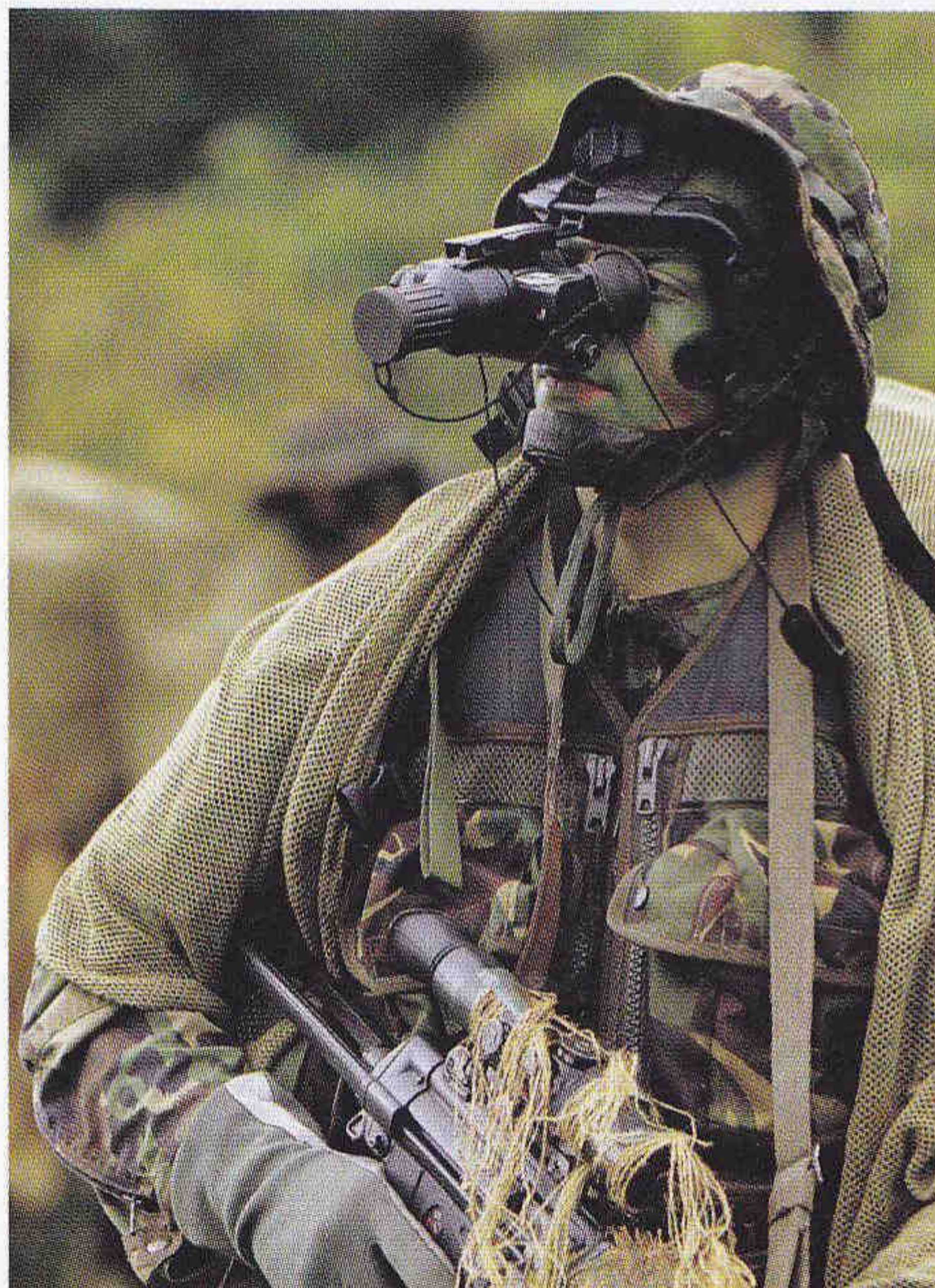
Все более сложные задачи, которые ставились перед разведывательными и гренадерскими частями, и повышенные требования к их боевой готовности заставили руководство швейцарских вооруженных сил сформировать в составе 1-го гренадерского командования полностью профессиональное подразделение — 10-й разведывательный отряд — ARD 10. Политическое решение на этот счет было принято в 2004 году.

Первых бойцов ARD 10 отбирали и обучали в 2005–2006 годах, а частично готовы к выполнению задач они были уже летом 2007 года.

ARD 10 способно приступить к выполнению любой миссии немедленно с получением приказа. Помимо сбора разведывательных сведений, важнейшей задачей для подразделения является защита граждан Швейцарии, объектов и войск в случае возникновения угрозы их безопасности за границей, кроме этого бойцы ARD 10 приходят на помощь гражданам Швейцарии и организуют их репатриацию из кризисных регионов.



**[Особое внимание уделяется проверке физических, психических и интеллектуальных способностей претендентов на вступление в подразделение]**



В ходе реализации проекта по централизации специальных подразделений вооруженных сил Швейцарии было принято решение о том, что координацию деятельности ARD 10 и спецслужб военного отряда полиции будет осуществлять командование сил специального назначения.

### Как вступить в ARD 10

Для выполнения тех сложных задач, которые стоят перед ARD 10, требуются кандидаты, обладающие высоким интеллектом и серьезными физическими кондициями. Таким образом, будущие члены ARD проходят строгий многоступенчатый процесс отбора. Особое внимание уделяется проверке физических, психических и интеллектуальных способностей претендентов на вступление в подразделение. Помимо основных требований, участники должны пройти двухдневный предварительный отбор, медицинское обследование в аэромедицинском центре (AMC), психологический тест, который проводится







в сотрудничестве с университетом Цюриха, а также 19-дневный практический курс.

Перед тем как начать свою базовую подготовку в составе подразделения, кандидаты, успешно сдавшие тесты, занимаются, как технические сержанты или офицеры. После прохождения базовой подготовки в дальнейшем новички проходят подготовку в качестве специалистов.

Базовый курс подготовки занимает 52 недели. Уже после 6 месяцев обучения новобранцы готовы к выполнению основных, но достаточно простых задач. Наряду с практической подготовкой по различным оперативным вопросам (охрана, разведка, патрулирование, ведение боя, выживание, медицинская помощь и т. д.), акцент в процессе подготовки делается на изучение таких предметов, как право, география, этнография, культура, международная политика в области безопасности, иностранные языки и коммуникативная техника, тактика и управление.

После базовой подготовки члены ARD 10 включаются в состав взводов, при этом подготовка специалистов продолжается параллельно с выполнением служебных обязанностей. Во время этого процесса бойцы изучают способы проникновения в помещения, учатся действовать на оперативном уровне, а также получают знания и навыки специалистов: санинструктора, связиста, взрывотехника, снайпера и др. Тренировки отличаются высокой интенсивностью, при этом упор делается на отработку практических действий в различных ситуациях.

Сегодня в ARD служат сотрудники в званиях от сержанта до подполковника и в возрасте от 22 до 42 лет.

### Специальный отряд военной полиции (MP spec det)

В этом подразделении вооруженных сил проходят службу только те сотрудники, которые имеют базовую полицейскую подготовку.

Отряд выполняет следующие задачи:

- осуществление личной охраны;
- арест и заключение под стражу лиц, угрожающих безопасности страны;
- проведение операций вмешательства;
- охрана объектов и ведение наблюдения;
- проведение консультаций и обучение;



— сотрудничество с отрядом охраны Федерального совета (SDBR);

— оказание содействия Службе военной безопасности.

В 2003 году на основании глубокого анализа системы внутренней безопасности страны Федеральный совет принял решение создать профессиональное подразделение охраны, которое бы находилось в подчинении военной полиции.

После ряда структурных преобразований подразделение объявляет о готовности к выполнению задач с 1 июня 2008 года.

В ходе реализации проекта по объединению специальных подразделений вооруженных сил было решено сконцентрировать полномочия и возможности специального отряда военной полиции под руководством единого командования специальных операций и наладить его взаимодействие с 10-м разведывательным отрядом (ARD 10).

### Как стать сотрудником спецотряда военной полиции

Специальный отряд военной полиции проводит операции как за рубежом, так и внутри страны. Он может действовать автономно, а также в качестве поддерживающего подразделения. Естественно, выполнение таких задач требует наличия профессиональных и хорошо обученных сотрудников. Кандидаты на вступление в подразделение проходят жесткий отбор, который выявляет их соответствие предъявляемым требованиям. Важное внимание уделяется медицинской проверке кандидатов, после которой все сдают четырехдневные тесты, позволяющие отсеять тех, кто не способен служить в спецназе. Проверке при этом подвергаются физические, умственные и психологические способности каждого, кто пожелал стать сотрудником отряда.

После прохождения предварительного отбора новички приступают к основному курсу, который длится 31 неделю. Затем следуют специальные курсы. В ходе них изучаются методы личной охраны, конвоирования, способы вмешательства, изучаются военные предметы, а также способы выживания, стрельбы, использования специального оружия, первой медицинской помощи, спуска на канатах и использования вертолетов при проведении операций, использования специальных транспортных средств, отрабатываются навыки



вождения техники, ведения разведки, проводятся психологические тренинги и коммуникации. В ходе занятий все изучают иностранные языки, кроме этого ведется подготовка командиров подразделений, изучается тактика действий специальных подразделений.

В настоящее время в отряде проходят службу как выпускники школы военной полиции, так и сотрудники различных гражданских полицейских сил.

### Гренадерский батальон (gren bn)

20-й, 30-й и 40-й гренадерские батальоны (запасные части) являются частями резерва и комплектуются резервистами, которые служат в них не на постоянной основе — это так называемые «милицейские части» швейцарского командования сил специального назначения. Эти подразделения специализируются на операциях прямого действия и ведении разведки при проведении специальных операций.

Каждый из батальонов состоит из:

- штаба;
- штабной гренадерской роты;
- трех гренадерских рот для проведения операций прямого действия;
- одной гренадерской роты для ведения специальной разведки;
- одной гренадерской роты поддержки.

Капитан Матиас Бруннер, командир стрелковой роты II/80, был первым гренадером. После того как генерал Анри Гайсэн в 1942 году стал свидетелем боевых возможностей подразделения, которым командовал капитан Бруннер, он приказал создать в 1943 году «пионерскую роту» из состава инженерных подразделений полкового уровня. Позже она была переименована именно в гренадерскую роту.

До конца 1980-х годов гренадеры использовались преимущественно в качестве полковых резервов при проведении контратак и операций с огневым контактом. В ходе реформы вооруженных сил в 1995 году были уточнены задачи этих подразделений. Их основным назначением стало кроме ведения боя также оказание содействия территориальной и военной полиции, обеспечение безопасности и охрана миссий.

В 1998–1999-х годах произошел еще ряд реорганизаций гренадерских подразделений в рамках концепции реформирования вооруженных сил. Произошла некоторая централизация этих подразделений, и, наконец, был изменен принцип комплектования



гренадерских рот: в них стали вводить профессионалов-контрактников для обеспечения растущего спроса на использование этих подразделений при проведении операций за пределами Швейцарии.

На современном этапе развития швейцарских вооруженных сил была сформирована целевая группа командования гренадеров 1 (Gren Comd 1). Под ее началом были объединены все разведывательные и гренадерские подразделения. С того времени батальоны гренадеров (получив соответствующую квалификацию и подготовку) могут проводить совместные операции самого широкого диапазона с другими подразделениями сил специального назначения Швейцарии — например, с тем же 10-м разведывательным отрядом.

### 17-я рота разведчиков-парашютистов (Parascout Coy 17)

17-я парашютная рота так же, как и гренадерские батальоны, является подразделением, в котором не на постоянной основе проходят службу резервисты. Ее главная специализация — ведение разведки. Рота состоит из взводов коммандо, а также десантных патрулей.

В 1960-х годах командование вооруженных сил пришло к мнению, что страна (даже сохраняющая нейтралитет — как Швейцария) должна обладать подходящими воинскими формированиями, способными выполнять специальные миссии в глубине территории противника.

Осенью 1964 года во время учений 4-го армейского корпуса 28 гражданских парашютистов были призваны на военную службу и сведены в единое подразделение в местечке Дюбендорф, где они готовились к выполнению поставленных задач. Все задания, которые им ставило командование во время этих военных маневров, были успешно выполнены. В 1966 году для гражданских парашютистов были проведены специальные военизированные курсы в целях их подготовки к ведению боевых действий. В феврале 1968 года Федеральный совет предложил создать 17-ю роту парашютистов. При этом перед новым формированием ставились две задачи: ведение дальней разведки и участие в боевых операциях. Хотя 17-я рота входила в состав военно-воздушных сил, за ее подготовку



отвечало командование сухопутных сил. Разведчики-парашютисты были переименованы в 1987 году в «дальних разведчиков».

В 1994 году им было возвращено историческое наименование разведчиков-парашютистов. Их основная задача — сбор разведывательной информации в составе небольших патрулей — не изменилась со времени создания подразделения. Необходимость иметь в составе вооруженных сил такое подразделение была подтверждена и в ходе планирования нового облика швейцарской армии. Вместе с тем современными документами по развитию вооруженных сил предусматривается оптимизация обучения разведчиков-парашютистов в соответствии с изменяющимися потребностями.

Значительные изменения претерпел курс базовой подготовки, который был увеличен до 43 недель. Значительно больше часов в нем отведено на отработку навыков ведения разведки, другие «непрофильные» дисциплины были сокращены. В ходе современной реформы вооруженных сил разведчики-парашютисты как элемент военно-воздушных сил и гренадеры как элемент сухопутных войск были сведены вместе, чтобы сформировать разведывательные и грендерские соединения вооруженных сил Швейцарии (AGRF).

В ходе проекта по централизации специальных подразделений вооруженных сил задачи разведчиков-парашютистов, порядок их боевого применения и структура были заново проанализированы и уточнены. Возможности ведения разведки разведчиками-парашютистами имеют важнейшее значение для вооруженных сил Швейцарии, поэтому было решено, что боевые возможности десантников должны были быть интегрированы в швейцарское командование специальных операций.

#### Учебный центр сил специального назначения (SFTC)

В учебном центре сил специального назначения занимаются все военнослужащие швейцарских вооруженных сил. В центре отрабатываются следующие дисциплины: огневая подготовка, прыжки с парашютом, курс выживания, использование



вертолетов при проведении операций, минно-подрывное дело, различные методы десантирования, курсы охраны и проведения операций вмешательства.

Кроме того, в центре ведется обучение военнослужащих уровня командира роты, а также проводится обучение использованию нового оружия, различных боевых систем и технологий.

Учебный центр сил специального назначения состоит из следующих учебных секций и курсов:

- грендерский курс
- разведывательный курс (для грендеров и разведчиков-парашютистов)
- курс точной стрельбы
- курс выживания
- технический курс (ТС I/II/A/B)
- практический курс для офицеров (от командира группы до командира батальона) и др.

#### Грендерский курс

Набор желающих приступить к обучению в центре начинается примерно за год до базовой подготовки в одном из шести центров вербовки вооруженных сил Швейцарии. Главным требованием при вступлении в подразделение грендеров

является добровольность. Отбор проводят опытные специалисты, которые всесторонне изучают кандидата, с ним проводят целый ряд медицинских и психологических тестов. Желаящие получить дополнительную информацию могут обратиться в школу грендеров в Исоне.


После вербовки за несколько месяцев до базовой подготовки начинается двухдневный тест на пригодность, который проводится в Исоне. На этом этапе имеется возможность отсеять неподходящих по физическим и психологическим кондициям кандидатов. Это позволяет сформировать к началу базовой подготовки нужное количество новичков и предотвратить большой отсев в ходе более сложных последующих испытаний.

Основные кондиции новичков проверяются в процессе начального отбора на протяжении первых 11 недель. В случае недостойного поведения или невыполнения требований командования, неспособности выполнять учебные дисциплины кандидат может быть отчислен.

#### Курс парашютистов-разведчиков

Те, кто хотел бы стать разведчиком-парашютистом, могут зарегистрироваться через Интернет на сайте SPHAIR. При этом возраст желающего должен быть от 16 до 19 лет. Если кандидат удовлетворяет основным требованиям, он будет призван на однодневный базовый тест в Дюбендорф. Там проверяются основные физические и психологические данные молодого человека и его мотивация. Если все прошло успешно, кандидата призывают на основной курс подготовки.

Базовая подготовка парашютистов состоит из курсов SPHAIR 1 и 2, длительностью по две недели каждый. За них взимается плата — по 500 швейцарских франков за курс.

Кандидаты, успешно прошедшие оба курса, направляются на обследование в аэромедицинский институт. Здесь всесторонне оцениваются умственные и физические способности кандидата. И только после этого начинается курс подготовки в учебном центре сил специального назначения. 



**ОНИ ТОЛЬКО ИСПЫТЫВАЮТ,  
А У НАС УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

**НОВЫЕ РАСЦВЕТКИ И МОДЕЛИ**

МАГАЗИНЫ В МОСКВЕ:  
ТВК СПОРТ ХИТ.  
Сколковское шоссе, 31/1, 4 этаж, пав. 7,  
тел.: +7 (495) 933-8663 доб. 4020  
ТЦ ЭКСТРИМ.  
Ул. Смольная 63Б, 2 этаж, пав Е14,  
тел.: +7 (903) 128-7714  
МАГАЗИН ВТОРОЙ ФРОНТ.  
Ул. Новогиреевская, 29, корп. 1,  
тел.: +7 (499) 785-1314





# ВТОРОЙ ФРОНТ

Магазины военной одежды и снаряжения

+7 (495) 947-3038

[www.voentorg.ru](http://www.voentorg.ru)

реклама



# traser® B watches

SWISS  MADE



## TRASER P 6600 Type 6 MIL-G\*

\* сертифицированы по военному стандарту MIL-PRF-46374G, тип 3, класс 1



реклама

[www.traser.ru](http://www.traser.ru)

# ВОЕННЫЙ СТАНДАРТ

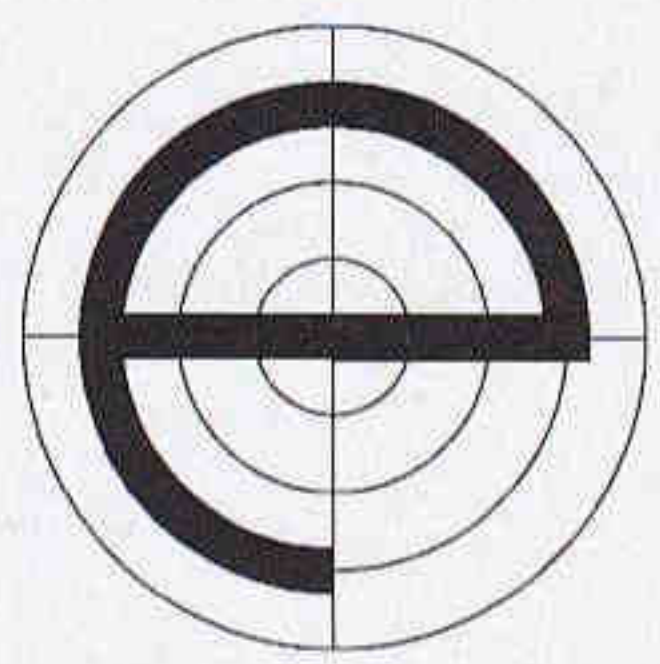
ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИИ ООО «ТАЙМЛАЙТ» +7 (495) 788-83-17





Игорь СОФРОНОВ  
Фото из архива автора

# ОТ «ГОЛУБЯ» ДО «РУСЛАНА»



СЛИ поинтересоваться у любителей истории авиации, кто из советских авиаконструкторов (а главное – за что) награжден медалью «Партизану

Отечественной войны», то вопрос, безусловно, многих поставит в тупик. Может, речь идет о какой-то малоизвестной личности?

Нет, имя этого человека гремело во всем мире. Он создал огромное семейство планеров, хозяйственных и пассажирских машин для авиалиний малой протяженности и сверхдальних полетов, самолетов военно-транспортной авиации. Все его воздушные суда отличались высокой надежностью. Они первыми летели по неизведанным трассам, перевозили в самые труднодоступные места первопроходцев и первые самые необходимые для жизни и работы людей грузы. Многим из них не требовалось бетонированных

аэродромов – годилась и просто земля, и вспаханное поле, не пугал даже снежный покров Крайнего Севера и Арктики.

Самолеты этой марки кто-то метко назвал «дельфинами Пятого океана»: сильные, умные, трудолюбивые, они были и остаются красивыми той красотой, которую придает машине



талантливый инженер, приближая свое детище к творению природы...

Это «Аны» и их создатель Олег Константинович Антонов – человек, влюбленный в небо и преданный ему без остатка.

## ОБРЕТЕНИЕ КРЫЛЬЕВ

ОН РОДИЛСЯ 7 февраля 1906 года в селе Троицы Подольского уезда Московской губернии в семье инженера-строителя. И в очень раннем возрасте захотел летать. Вскоре мальцу предоставился удобный случай ощутить всю прелесть свободного полета. Однажды летом в гости к Антоновым приехал крестный отец Олега, художник. Среди его вещей был и большой зонт, которым живописцы, выходя на природу, защищаются от солнца. А мальчик к тому времени уже знал, что кроме аэропланов существует еще одно чудо техники – парашюты. Ими должны уметь пользоваться все пилоты. Так чем зонт не парашют? И, завладев им, Олег сиганул с балкона...

К счастью, посадка получилась мягкой – на грядку с огурцами. Главным же открытием, потрясшим юного парашютиста, стало то, с какой силой зонт во время прыжка вырывался из рук. Так произошло знакомство будущего авиаконструктора с законами аэродинамики.

В последующем Антонов обязательно станет садиться за штурвал каждой своей новой машины. «Нам, конструкторам, это необходимо, – напишет он в своих мемуарах. – Ни один испытатель, ни один самый подробный отчет, никакие записи приборов не расскажут о самолете того, что почувствуешь сам, взяв в руки штурвал. Небо – это прекрасно! Начни все сначала, я стал бы пилотом...».

Но это будет потом. Тогда же всерьез заболевший небом подросток стал для начала



собирает вырезки из журналов и газет на авиационные темы. Из них с годами образовался превосходный справочник, по которому можно было проследить развитие любого типа самолета на протяжении многих лет.

Благодаря тому, что в доме имелась внушительная библиотека, содержащая достаточное количество книг по инженерному делу, Олег очень рано познакомился с чертежами и расчетными формулами. После этого до начала конструирования воздушных змеев, авиамodelей с резиновыми двигателями и планеров, на которых самому можно будет подняться в воздух, оставался один шаг...

В 1923 году в Саратове, где в то время проживала семья Антоновых, был организован планерный кружок с собственными мастерскими. Его руководителем, несмотря на молодость, назначили Олега Константиновича. В качестве первой работы он предложил товарищам построить планер собственной конструкции. Идея понравилась, и в небольшом ангаре тут же закипела работа.

Постройка «Голубя» (так решили назвать антоновского первенца) была делом довольно сложным. Помимо дефицитных по тем временам фанеры и плотной ткани, пропитанной лаком, использовали различный подсобный материал, даже круги от сидений венских стульев — их приспособили под шасси.

К лету следующего года планер был готов, и кружковцы решили продемонстрировать его на II Всесоюзных планерных состязаниях в Крыму. Погруженный на железнодорожную платформу, «Голубь» целую неделю добирался до Феодосии. Но там сразу выяснилось, что саратовская «птичка» во многом уступает конкурентам и требует серьезных доработок. Их Олег Константинович с товарищами проводили прямо на месте, используя детали от потерпевших аварию планеров.

Труд оказался не напрасным: в назначенный день «Голубь» взмыл в небо и, управляемый летчиком В. М. Зерновым, уверенно совершил несколько полетов над морем и горами. В итоге Антонов и его детище, получившее официальное наименование ОКА-1, были отмечены почетной грамотой.

Так начиналась биография авиаконструктора. Строить планеры он решил для того, чтобы летать. Стремление же к полетам породило в нем другое сильное увлечение — конструирование. Но для этого нужны были знания. И Олег Константинович уезжает в Ленинград, где в 1925 году поступает на авиастроительный факультет политехнического института. А за несколько месяцев до этого, еще находясь в Саратове, успевает построить свой второй планер ОКА-2, на котором первый раз самостоятельно поднимается в небо.

## ДЛЯ ПАРЯЩЕГО ПОЛЕТА

ЛЕТОМ 1929 ГОДА Антоновым был сконструирован и построен планер «Стандарт» (ОКА-5) — первый в СССР, пошедший в серийное производство. Его усовершенствованный вариант — «Бубик» (ОКА-7) — в 1930 году принимал



## [ В 1932 году он создает первый советский массовый планер УС-3, которых было выпущено более 1600 штук ]

участие в VII Всесоюзных планерных состязаниях в Коктебеле и был признан лучшим советским учебным планером. А его создателю было всего 24 года!

После окончания Ленинградского политеха Олег Константинович приехал в столицу, где в январе 1931-го возглавил Центральное бюро

планерных конструкций. Через год он — главный конструктор на Московском планерном заводе в Тушино. Появление здесь Олега Константиновича совпало с наиболее активным этапом развития советского планеризма, поэтому работы заводу хватало. Инженерная мысль Антонова тоже не знала покоя, делая машины свободного полета все более и более совершенными.

Уже в 1932 году он создает первый советский массовый планер УС-3, которых было выпущено более 1600 штук. Его развитием стал планер «УПАР» («Учебный паритель»), на котором во время очередных состязаний в Коктебеле были обновлены мировые рекорды: пилот Семен Гавриш сумел достигнуть высоты 2230 метров, а летчик Сергей Анохин продержался в воздухе 15 часов 47 минут!

В 1934–1936 годы Олег Константинович создал еще целый ряд учебных планеров







серии УС, буксировочных БС, экспериментальных РЭ и рекордных РФ («Рот-Фронт»). Именно на РФ-6 в 1937 году было установлено сразу два мировых рекорда дальности полета, когда пилот В. Л. Расторгуев пролетел 286 километров, а чуть позже летчик В. М. Ильченко преодолел 325 километров. Однако наибольший успех советскими планеристами был достигнут спустя два года на последнем предвоенном рекордном планере Антонова РФ-7: Ольга Клепикова приземлилась в 749 километрах от точки старта! Почти 12 лет этот результат оставался абсолютным мировым достижением, а женщиной-планеристкой был превзойден лишь спустя 38 лет.

В 1938 году планерный завод в Тушино закрыли, и Антонова взял ведущим инженером в свое конструкторское бюро А. С. Яковлев, поручив ему спроектировать санитарный самолет с укороченным взлетом и посадкой, аналогичный германскому Fi-156 «Шторх» («Аист»). Олег Константинович блестяще справился с заданием, и осенью 1940-го его СС-2 прошел заводские испытания. Серийный выпуск машины планировалось наладить на авиазаводе в Каунасе, но начавшаяся Великая Отечественная война нарушила эти планы.

Эвакуированному в Тюмень Антонову, где для него специально создали небольшое КБ, пришлось вновь заняться планерами, на этот раз тяжелыми десантными. Именно таковым стал антоновский А-7, более напоминающий самолет — с убирающимися шасси, оснащенный аэронавигационными приборами для полетов ночью, способный брать на борт до 7 человек и солидный запас полезного груза. Эти машины, которых за годы войны было выпущено более 400 штук, широко использовались для заброски в тыл разведывательно-диверсионных групп и снабжения партизанских отрядов. Именно за создание этой машины Олег Константинович и был удостоен в 1944 году медали «Партизану Отечественной войны» 2-й степени.

В военные годы Антонову, помимо планеров, приходилось заниматься и совсем уже экзотическим проектом — летающим танком. Попытки



поднять в воздух сухопутную бронированную машину предпринимались в СССР в начале 1930-х годов. Над этим бились авиаинженеры А. Н. Рафаэлянц, А. Л. Добровольский, П. Д. Самсонов. Однако к концу мая 1933 года, после анализа всех проектов в НИИ ВВС, стало ясно, что мощности танкового двигателя будет недостаточно, чтобы этот монстр сколько-нибудь приемлемо летал. Серьезной проблемой была бы и подготовка танкистов-летчиков. Поэтому дальнейшие работы по данной теме прекратили.

Однако в начале Великой Отечественной эта идея вновь всплыла в умах советского военного руководства. Только теперь речь шла

не о танке-самолете, а танке-планере, который можно будет буксировать за бомбардировщиком ТБ-3 или ДБ-3 Ф. Думалось, что после сброса буксирного троса машина сама сядет на площадку ограниченных размеров, сбросит крылья с хвостовым оперением и с ходу пойдет в бой.

Задание на летательный аппарат, которому не было аналогов в истории, Антонов получил в декабре 1941 года. Машину он спроектировал всего за две недели. Весной 1942-го КТ («Крылья танка», или планер А-40) построили в Тюмени, взяв за основу легкий танк Т-60. Летом его доставили в столицу. Единственный испытательный полет состоялся осенью 1942 года в Подмоскowie.

Аэропоезд в составе самолета-буксировщика ТБ-3, которым управлял летчик П. А. Еремеев, и планера КТ, в котором находился планерист, он же механик-водитель известный летчик-испытатель С. Н. Анохин, успешно поднялся в воздух. Двигатели бомбардировщика работали на максимальных оборотах, но из-за большого аэродинамического сопротивления необычного планера удалось развить скорость всего лишь в 130 км/ч и набрать только 40 метров высоты. Когда вода в системе охлаждения моторов ТБ-3 начала закипать, танк пришлось отцепить в аварийном порядке. Он на удивление легко перешел в планирующий полет и удачно приземлился на покрытое кочками поле у кромки военного аэродрома в Раменском, вызвав переполох среди зенитчиков и бойцов батальона аэродромного обслуживания, не предупрежденных о появлении подобного гостя.

Увы, эта интересная работа не имела продолжения. В основном из-за отсутствия подходящего самолета-буксировщика. Лучше всего для этих целей подходил тяжелый бомбардировщик Пе-8, но в авиации дальнего действия на то время имелось всего 40 таких машин. Тем не менее испытательный полет планера КТ показал, что идея летающего танка в принципе осуществима.

В 1943 году Антонов был назначен первым заместителем главного конструктора А. С. Яковлева, а в 1945-м стал начальником филиала яковлевского ОКБ в Новосибирске. Через год филиал преобразовали в самостоятельное





конструкторское бюро гражданских и транспортных самолетов, где Олег Константинович стал главным конструктором.

И первая же его самостоятельная работа в этой области — многоцелевой Ан-2 — принесла ему мировую известность.

## САМОЛЕТЫ-ТРУЖЕНИКИ

В АВИАЦИИ с самого ее зарождения шла борьба за скорость. А мысль Антонова работала в другом направлении — он думал о самолете, который помог бы человеку обслуживать огромные пространства планеты, иметь при этом короткий взлет и быстрое торможение, чтобы пользоваться наспех сооруженными аэродромами или луговыми площадками.

И такой самолет Олегом Константиновичем был создан: 31 августа 1947 года в Новосибирске летчик-испытатель НИИ ГВФ П. Н. Володин впервые поднял в воздух машину СХА («Сельскохозяйственная авиация»), которая лишь через год стала официально именоваться Ан-2. В сентябре 1949-го в Киеве началось ее серийное производство.

«Аннушка», как сразу стали называть эту машину очарованные ею пилоты, была неприхотлива в обслуживании, легка в управлении, послушна при маневрировании. В короткое время она «освоила» 18 профессий: с ее помощью обрабатывали сельскохозяйственные угодья, тушили лесные пожары, перевозили грузы, почту, больных, использовали как спортивный самолет, для подготовки парашютистов и гражданских летчиков. Получили свои специальные модификации полярники, геофизики, рыбаки...

Вскоре появились и модификации Ан-2. Поставленная на поплавки «Аннушка» получила обозначение Ан-4. А высотный зондировщик атмосферы, на котором в 1954 году летчики-испытатели Владимир Калинин и Виктор Баклайкин установили мировой рекорд высоты для данного класса машин (11248 метров), стал называться Ан-6, а на профессиональном сленге пилотов — «Катя».

В 1965-м в небо поднялся модифицированный Ан-2 М, отличавшийся от «основателя династии» новой сельхозаппаратурой,



увеличенным баком для химикатов и переоборудованной на одного пилота кабиной экипажа. На базе Ан-2 М в 1980 году Антонов разработал более совершенный сельскохозяйственный самолет Ан-3 с турбовинтовым двигателем вместо поршневого.

Следует отметить, что Ан-2 выпускался серийно не только в СССР, но и в Польской Народной Республике. А в Китае до сих пор продолжает производиться небольшими партиями. Этой машине, побившей все рекорды авиационного долголетия, поставлено множество памятников, о ней сложена масса стихов, поговорок, анекдотов. И совсем не случайно Олег Константинович,

сотворивший десятки инженерных шедевров, считал «Аннушку» главной удачей в своей жизни...

В начале 1950-х годов Антонов получил правительственное задание на создание военно-транспортного самолета, предназначенного для перевооружения советской авиации более грузоподъемными и скоростными машинами. И в 1955 году в небо поднялся Ан-8 — первый в мире турбовинтовой транспортный самолет, способный перевозить 8 тонн груза со скоростью до 600 км/ч. Вместительный фюзеляж, высоко расположенное крыло, шасси в подфюзеляжных обтекателях и большой грузовой люк в поднятой хвостовой части резко выделяли машину среди других транспортников того времени. Сейчас же эта схема признана классической для грузовых самолетов во всем мире.

Мысль конструктора продолжала работать. И через два года Олег Константинович создал первый турбовинтовой четырехдвигательный пассажирский Ан-10 и более мощный, по сравнению с Ан-8, транспортный Ан-12, также способный взлетать с грунтовых аэродромов. Фюзеляжи, крылья, шасси, силовые установки, горизонтальное оперение, много узлов и деталей обоих самолетов были идентичными и взаимозаменяемыми, что существенно упрощало их эксплуатацию и обслуживание. Отличались машины только хвостовой частью фюзеляжа и прочностью пола. В 1958 году на Всемирной выставке в Брюсселе антоновская «десятка» была удостоена Большой золотой медали и диплома.

Ан-10 первым из отечественных пассажирских самолетов проложил дальние трассы в США, Индию и другие страны, совершил много уникальных полетов. Один из них в июне 1960 года провел летчик-испытатель Герой Советского Союза Ю. В. Курлин: управляемая им четырехмоторная машина летела 45 минут на одном работающем двигателе! Что же касается Ан-12, то на долгие годы он стал основным транспортным самолетом СССР, имевшим около 40 модификаций военного и гражданского назначения. Всего было построено 1263 машины, которые поставлялись в 14 стран.





В ОКТЯБРЕ 1960-го Олег Константинович получил новое и весьма необычное задание: спроектировать широкофюзеляжный воздушный корабль для дальних перевозок тяжелых крупногабаритных грузов и техники общим весом до 60 тонн. Ничего подобного в истории мировой авиации еще не существовало, поэтому в решении многих вопросов и конструкторских задач Антонов стал первопроходцем.

И 28 февраля 1965 года его Ан-22, получивший имя мифического великана Антея, совершил первый полет. А уже в мае произвел фурор на международном авиасалоне во французском Ле Бурже. Советская делегация до последнего дня держала в тайне само существование самолета-гиганта. А летчик-испытатель Юрий Курлин, получив приказ пройти как можно ниже, провел «Антея» в какой-нибудь сотне метров над длинными рядами авиатехники и головами десятков тысяч изумленных посетителей.

Сразу после приземления внутри самолета была организована пресс-конференция, участниками которой стали 300 журналистов, стоя приветствовавших овациями появление создателя этого технического шедевра. Шквал аплодисментов повторился, когда советский конструктор бегло и практически без акцента заговорил с аудиторией на французском языке...

Вернувшись на родину настоящим триумфатором, «Антей» стал бить один рекорд за другим. А 26 октября 1967 года, когда летчик Иван Егорович Давыдов поднял на нем 100,4 тонны груза на высоту 7800 метров, обрушил за один полет сразу 14 мировых достижений прошлых лет. Не лишним будет упомянуть, что именно на Ан-22 установила 10 мировых рекордов единственная в мире женщина летчик-испытатель, кандидат технических наук полковник Марина Попович.

В 60–80-е годы прошлого столетия в нашей стране шло активное промышленное освоение Сибири. Там не было дорог и не везде имелась возможность использовать водные магистрали. Именно «Антей» доставляли тогда на газонефтепромыслы тяжелое крупногабаритное оборудование, бывали случаи, садились прямо на замерзшие болота. Одним



В январе 1958 года Антонов приступил к созданию пассажирского самолета межобластных авиалиний Ан-24, отказавшись от традиционных для авиации заклепок и впервые обратившись к склеиванию и сварке панелей и деталей конструкции. В итоге на свет появился еще один шедевр, который поднялся в воздух в октябре 1959 года.

Одной из самых ценных способностей двухмоторного «двадцатьчетвертого» была способность продолжать взлет с одним остановленным двигателем и набирать в таком состоянии высоту до 3000 метров. А еще самолет изумительно планировал. В 1963 году произошел такой случай. Инструктор Кировоградской школы высшей летной подготовки Арам Богдасаров принимал зачеты у курсантов. Выполняя программу занятия, инструктор на высоте 3,5 километра выключил один из двигателей, имитируя аварийную ситуацию. И тут курсант вместо того, чтобы запустить первый мотор, выключил второй. Богдасаров, перехватив управление, пошел к аэродрому с остановленными двигателями и, преодолев 30 километров, успешно приземлился, не повредив самолет!

Учитывая достоинства конструктивной схемы Ан-24, снабдив его оригинальным грузовым люком с рампой, откидывающейся под фюзеляж, Антонов в 1969 году создал транспортный Ан-26. А в начале 1973-го на испытательную станцию Киевского авиазавода выкатили еще один самолет. Внешне он был похож на Ан-24, только носовая часть фюзеляжа сверкала большим количеством стекла и чуть потолстела. Это был Ан-30 — первая в истории отечественного авиастроения машина, сконструированная специально для ведения аэрофотосъемки.

Говоря о семействе самолетов-тружеников, созданных Олегом Константиновичем, нельзя не упомянуть о машине Ан-14 — восьмиместной «Пчелке», впервые оторвавшейся от земли в 1958 году. Ее короткий разбег, нетребовательность к поверхности грунтовых аэродромов, оснащение современным пилотажным оборудованием, простота пилотирования



делали машину идеальным самолетом разведки и связи для военных. Немудрено, что во время демонстрационных полетов «Пчелка» так понравилась сразу трем советским маршалам, отважившимся прокатиться в ее салоне: министру обороны маршалу Р. Я. Малиновскому, маршалу С. С. Бирюзову и маршалу авиации С. И. Руденко...







Последним детищем гениального конструктора стал могучий Ан-124 «Руслан». Работу над его чертежами Олег Константинович завершил в 1982 году. Самолет стал первенцем в новом поколении широкофюзеляжных крылатых машин, предназначенных для перевозки различных грузов общим весом до 150 тонн, в том числе и тех, которые по своим габаритам не могли перевозиться железнодорожным, автомобильным, речным и морским транспортом.

Главной особенностью Ан-124 стали впервые появившиеся в отечественной практике два грузовых люка: традиционный хвостовой и носовой, образуемый откидывающейся вверх кабиной самолета, что значительно упростило выполнение погрузочно-разгрузочных операций.

Красавец «Руслан», как в свое время и его предшественник «Антей», изумил и очаровал публику на международном авиационном салоне в Ле Бурже в 1985-м. А за год до этого перестало биться сердце его создателя...

Олег Константинович Антонов, помимо конструкторской деятельности, долгие годы преподавал в Харьковском авиационном институте. В 1978 году он получил звание профессора, а в 1981-м — академика Академии наук СССР. Был награжден тремя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Отечественной войны I степени, Трудового Красного Знамени, многими медалями, удостоен Сталинской и Ленинской премий, Государственной премии Украинской ССР, Золотой медали имени А. Н. Туполева.

После смерти конструктора в его честь был учрежден диплом Международной авиационной федерации. Имя Антонова присвоено Киевскому механическому заводу, Опытно-конструкторскому бюро, которое он возглавлял при жизни, и Саратовскому авиационному колледжу. В Ульяновске его имя носит проспект, а в Саратове — улица.

Но главной памятью об этом выдающемся человеке навсегда останутся его крылатые машины. Потому что каждый планер Антонова, каждый его самолет становился новой ступенью в развитии советской авиации. И каждый из них был ярким отображением таланта авиаконструктора. ✈

из самых интересных грузов, которые в те годы перевозились из Ташкента в Киев на «спине» «Антеев», стали огромные крылья и центроплан для новых антоновских небесных гигантов — уже воплощаемого в чертежах Ан-124 «Руслан» и только зарождавшегося в мыслях конструктора Ан-225 «Мрія».

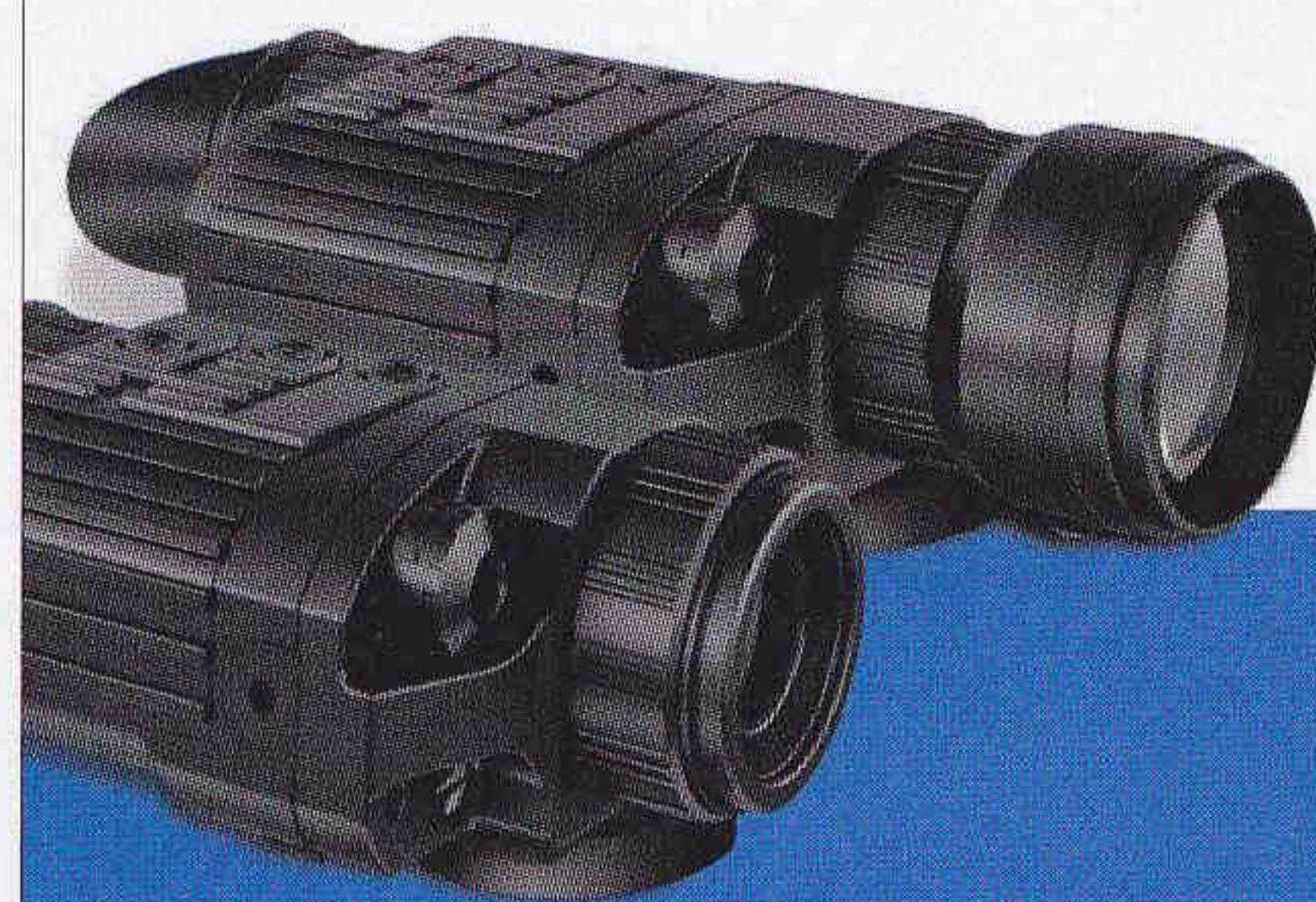
Довелось «Антею» выполнять и боевые специальные задачи: во время арабо-израильской войны уже упоминавшийся выше пилот-ас Юрий Курлин на Ан-22 сумел уйти от преследования израильских истребителей и доставил из Каира в подмосковную Кубинку захваченный советской разведкой новейший на то время танк американского производства...

Верный своим принципам, Олег Константинович в это же время разрабатывал «воздушные извозчики» с летными характеристиками, наиболее приемлемыми для тропических и арктических широт. Фундаментальный опыт, накопленный за время эксплуатации «Антеев», успешно выполненные лабораторные испытания новых материалов и аэродинамические исследования стреловидных крыльев с только что созданными мощными двигателями позволили Антонову создать самолет Ан-72 и его «полярную» модификацию Ан-74. С его помощью советские ученые осваивали Антарктиду.



**PULSAR**  
www.pulsar-nv.com

QUANTUM | тепловизоры



NEW

- МИКРОБОЛОМЕТРИЧЕСКИЕ МАТРИЦЫ ULIS (РАЗРЕШЕНИЕ 384x288 / 160x120)
- ГЕРМАНИЕВАЯ ОПТИКА - ОБЪЕКТИВЫ С ВНУТРЕННЕЙ ФОКУСИРОВКОЙ
- ЧАСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ КАДРА 30 & 9 Гц
- СПЕКТРАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН 7.7 ... 13.2 / 8.3 ... 13.6 мкм
- КРАТНОСТЬ ОТ 2.1<sup>x</sup>... 2.5<sup>x</sup>
- 2<sup>x</sup> ZOOM ( в моделях с разрешением матрицы 384x288)
- ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ВЫБОР РЕЖИМОВ «ГОРЯЧИЙ БЕЛЫЙ» / «ГОРЯЧИЙ ЧЕРНЫЙ»
- АВТОНОМНОЕ (4xAA) / ВНЕШНЕЕ (DC 8.4 + 16V) ПИТАНИЕ
- КОНТРАСТНЫЙ МОРОЗОУСТОЙЧИВЫЙ OLED-ДИСПЛЕЙ
- ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ КАЛИБРОВКА ТЕПЛОВИЗИОННОЙ МАТРИЦЫ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ВИДЕОФИКСАЦИИ НАБЛЮДАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
- ВЫБОР ВЫХОДНОГО ВИДЕОСИГНАЛА (CCIR/EIA)
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ТЕМПЕРАТУР (-20...+50°C)
- ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ТУМАНА И ЗАДЫМЛЕНИЯ
- ОБРЕЗИНЕННЫЙ УГЛЕПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС
- ПЛАНКА WEAVER MIL-STD-1913 ДЛЯ УСТАНОВКИ АКСЕССУАРОВ
- ДВА ГНЕЗДА 1/4 ДЮЙМА

МОСКВА:

ЗАО «Фирма «Гимэкс» [499] 268-04-14  
 ООО «Навигатор» [495] 921-40-25  
 ООО «Оптик Плюс» [499] 187-68-88  
 ООО «Оптикон» [499] 268-06-02  
 ООО «ЦЭК» [495] 649-60-39  
 ЗАО «Шелди» [495] 311-63-29

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ:

ЗАО «Барс» [812] 323-31-71  
 ООО «Оптика и Фото» [812] 233-49-05

Pulsar® является зарегистрированной торговой маркой UAB "Yukon Advanced Optics Worldwide"

реклама





# ИГОРЬ РАСТЕРЯЕВ:

## «ГАРМОШКА – ПАТРИОТИЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ»

Пару лет назад страну, самую негламурную ее часть, подорвала «Песня про комбайнеров», под гармошку и в реальных деревенских декорациях, лихо исполненная Игорем Растеряевым, малоизвестным артистом из питерского театра «Буфф».

Песня, выросшая из быта волгоградских хуторов, родины его отца и места жительства друзей детства, близка и понятна и горожанам, и жителям глубинки. Патриотичная лирика, искренняя мелодия гармонии и немудреные истории о трудной жизни сельских работяг сложили образ новой знаменитости — парня из соседнего двора.

Сегодня его берущие за душу песни, песни о простых людях и о родной земле, стали поистине общенародными. Я слышал, как вышагивая по непыльной дороге одной из республик Северного Кавказа, бубнит себе под нос «Георгиевскую ленточку» молодой офицер спецназа. Припев «Русской дороги», песни о разговоре природы с нашими войсками, в качестве рингтона на телефон установил мой близкий друг — подполковник воздушно-десантных войск. Другой мой товарищ, герой множества специальных мероприятий и операции по принуждению Грузии к миру, по причине вручения заслуженной награды заложив сто грамм за воротник, не постеснялся выйти к микрофону и исполнить в переполненном разным людом столичном кафе песню «Про Юру Прищепного».

— Игорь, расскажи об истории возникновения твоих патриотических песен «Про Юру Прищепного», «Георгиевская ленточка», «Русская дорога». Откуда в твоём творчестве непопулярная ныне тема любви к Родине и уважения к истории?

— Сам я никак не связан с силовыми структурами и Вооруженными силами, даже в армии не служил. Я всю жизнь играю на гитаре и гармошке, рисую книжки и пытаюсь что-то сочинять, поэтому я абсолютно мирный товарищ,

сугубо гражданская личность. Зато все мои предки по отцу были военными. Все без исключения, потому что были казаками. Очень боевые и профессиональные ребята были, как я догадываюсь. Владели оружием в совершенстве, умели маскироваться и намять противнику бока могли как следует. И лошади у них были умные и выученные.

Как-то раз мой прадед, донской казак, в Гражданскую войну возвращался из разведки и первым увидел в степи вражеский разъезд.

Разъезд шел в сумерках прямо на него, и прадед понял, что он не сумеет ни принять бой, ни ускользнуть незамеченным. Видимо, их гораздо больше было или конь был уставшим, я не знаю, но факт в том, что он соскочил с дороги в балку и закопался с конем в глубокий снег. Разъезд прошел почти у них над головами и ничего не заметил, лошади противника всхрапывали и ржали, и лошадь прадеда, конечно, тоже хотела всхрапывать и ржать из-под снега, но молчала, лежала, не шевелясь, потому что ей так было приказано. Что касается



дня сегодняшнего, то мой родной дядя — полковник запаса — преподает в Калининграде в военном университете.

Что касается темы любви к Родине в моем творчестве, то скажу честно: тут не все зависит от меня. Все темы песен мне диктует инструмент — гармошка, и песня обычно создается так: сначала совершенно случайно придумываешь какую-нибудь мелодию, просто так, сидя в машине или идя по улице, напеваешь какую-нибудь глупость просто от скуки. Слова и темы в этих импровизированных песнях обычно очень далеки от патриотических, они из разряда «что вижу, то пою». Если мелодия нравится, слова «выкидываются», а мелодия подбирается на гармошке и в процессе подборки обрастает какими-то проигрышами и приемами, но в целом не меняется. И вот тут-то и происходит самое удивительное. Дело в том, что какая бы мелодия изначально ни была, пройдя через гармошку, все получается про русскую дорогу, про тоску, боль в сердце и Отечество. Дальше просто нужно слушать гармошку и понимать, про что конкретно она тебе рассказывает. Гармошка — самый патриотичный инструмент, я ее слушаю и выполняю ее рекомендации. Все это Божий промысл.

— В «Георгиевской ленточке» есть эпизод про бабушку, которая не выбрасывала крошки. Я из своего детства помню, как дед после еды сгребал крошки со сто-

возила на быках пшеницу, но и ей повезло больше, чем ее ровесницам: она была грамотной и поэтому в основном была учетчицей, а ее неграмотные подруги работали на тракторах и многие застудились и рано умерли. Двоюродные деды воевали, но, повезло, все вернулись живыми.

Гораздо сильнее война прошла по родственникам по материнской линии. Прадед — финн. Но в финскую войну командиром лыжного батальона воевал против финнов, за страну, в которой жил. А с немцами его воевать не взяли, потому что финн. Умер в блокаду, похоронен на центральной аллее Пискаревского кладбища, о чем мы узнали спустя полвека, когда была издана Книга памяти. Его брат пропал без вести в боях под Ленинградом, а сестру в 24 часа выслали в Сибирь. Прабабушка во время бомбежки получила тяжелое увечье, ее родной брат воевал и умер от ран в военном госпитале Кронштадта.

Моя «... ленточка» о том, что самое страшное событие в истории человечества замывается временем, остается в виде значка на антенне автомобиля, концерта по телевизору и пары мифов о том событии. Я из того последнего поколения, кто лично успел пообщаться с героями Великой войны, и должен об этом рассказать.

— Расскажи о Юре Прищепном, что вас связывает?

— Юра Прищепный — мой ровесник, жил на хуторе Субботин Волгоградской области.

## **[ Моя «... ленточка» о том, что самое страшное событие в истории человечества замывается временем ]**

ла и засыпал в рот. У тебя тоже есть такие воспоминания? Как Великая Отечественная коснулась твоей семьи?

— Если говорить про родственников со стороны отца, то коснулась относительно несильно. Прадед был уже старым, поэтому не воевал. Дед работал экскаваторщиком на заводе на Урале, в Златоусте, если я не путаю. Бабушка работала в колхозе, рыла на Дону противотанковые рвы,

Во время второй чеченской кампании попал служить в разведку, в элитные войска, где летучая мышь на эмблеме.

27 мая 2001 года разведчики выполняли боевые задачи в Веденском ущелье и попали в засаду бандитов. В перестрелке Юру тяжело ранили, но он, будучи пулеметчиком, продолжал вести бой и, стреляя из пулемета с одной руки, заставил боевиков залечь, кого-то даже навсегда.



## **ПЕСНЯ ПРО ЮРУ ПРИЩЕПНОГО**

Лето на исходе, солнце жаром пышет,  
Только вот жарою нас пугать не надо —  
Мы температуры видели повыше,  
Мы ведь ребяташки из-под Волгограда.

Лихо разгоняюсь с горки по привычке,  
В хуторок Субботин я въезжаю снова,  
Вижу на заборе синюю табличку  
«Улица Героя Юры Прищепного».

Юрка — мой ровесник, мы из тех мальчишек,  
Что в садиках советских, после запеканки,  
Подтянувши шорты, начитавшись книжек,  
Шариковой ручкой рисовали танки.

Было все прекрасно: все о мире пели,  
олимпийский мишка полетел куда-то,  
И никто не ведал, что на самом деле  
В этот год рождались новые солдаты.

В этот год рождались те, кого позднее  
В горные ущелья загоняли маршем,  
Чтобы повстречались с теми, кто смуглее,  
Чуть побородатей и слегка постарше.

Те, кто расплатился за чужую подлость,  
Уходил под пули прямо, не сутулясь,  
Превращаясь в слезы, превращаясь в гордость,  
В синие таблички деревенских улиц...

Время боль не лечит, а смиряет с нею.  
Будет постоянно мысль меня тревожить:  
«Вот проходят годы, а не я взрослею:  
Это просто Юрка с каждым днем моложе».

Но пора настанет, верю без оглядки,  
И в огромной книге летоисчисления  
В год восьмидесятый лягут, как закладки,  
Синие таблички — символ поколения.

Прокричат таблички нам открытым текстом:  
«Надо жить достойно! Надо жить непошло!»  
Все, что было Юркой, все, что было детством,  
С этого момента сразу стало прошлым...





А когда увидел, что враг подошел совсем близко к его позиции, вызвал по радиации огонь товарищей на себя. Юрий погиб, но не отступил, не сдался. За этот подвиг в хуторе Субботин назвали улицу в его честь. А потом приехали чиновники и отобрали у отца Юрину посмертную пенсию, потому что его отец воевал в Афганистане, а военный пенсионер не может получать две военные пенсии, как-то так он мне объяснил, когда мы с друзьями приехали в Субботин просить разрешения петь про его сына и снимать ролик для Интернета. Лично мы с Юрием Прищепным особенно дружны не были, и это вполне объяснимо. Между нашей Раковкой и его Субботиным целых 25 километров, а это огромное расстояние для деревенских пацанов, у которых в баке «Минска» или «Явы» вечно нет бензина, и особенно не покатаешься по гостям. Помню даже наоборот, он дружил с физруками из пионерского лагеря «Салют» в Глиннице, а наша компания нет, потому что мы приходили на танцы из леса в фуфайках и распугивали пионеров. Но это была совсем другая жизнь, не имеющая отношения ни к подвигу, ни к войне, это было прекрасное детство.

Сам я на Северном Кавказе не был, если не считать концерта в городе Георгиевске Ставропольского края, где мое выступление согласовывали в местном ФСБ. Организаторов вызвали и сказали: «Что это за Растеряев? Он что — фашист? Что это еще за «Русская дорога»? Почему именно русская?» И этот разговор был в России, даже не в национальной республике, заметьте! И еще могу сказать: я и в Георгиевске, и в Ростове

почувствовал и увидел некую накаленность людей в национальном вопросе, готовность к мобилизации в кратчайшие сроки. Это идет в полный разрез с благостными репортажами по телевизору, и эту проблему необходимо решать.

**— Села, а вместе с ними самобытная их культура исчезают?**

— У моего прадеда, Егора Васильевича, есть фотография, которая отражает, как мне кажется, всю суть Сталинградской битвы. Сделана она после войны, и нет там ни танков, ни солдат. Просто сидят будущие председатели колхозов в белых косоворотках, а внизу голое поле, маленький одинокий домик, а вокруг до горизонта идут трамвайные пути. На доме написано «Сталинградская сельскохозяйственная академия». Война все разрушила, и первым делом построили «академию», чтобы село поднять. И ведь поднять сумели!

Сегодня из сел, хуторов, где есть работа, дороги, газ, школа и прочие минимальные социальные учреждения, молодежь массово не уезжает. В Раковке, например, остались многие мои ровесники, хотя если сравнивать с советскими годами, то за последнее время там все развалили, разбазарили. А в хуторах, где нет работы, магазина, дороги, кто же сможет выжить? Вот и бегут люди. Мне иногда кажется, что вся эта антидеревенская политика — это глобальный заговор по очистке нашей огромной территории от коренного населения для заселения инородцами, чужаками. По крайней мере, выглядит это так.

Однако, думаю, на «деревенской» теме не стоит спекулировать, как и не нужно делать легенды из моего творчества. Это в кино сегодня можно увидеть одетый в рванье вечно полупьяный хуторской люд. В реальности сельские — самодостаточные и очень умные, сметливые, работающие люди. Иначе там не проживешь.

**— Россия на грани вымирания или в шаге от возвращения позиций лидера мирового сообщества? Каким видишь будущее России?**

— Как-то я спросил у своего архангельского друга дяди Саши Потапова, какое качество русских он считает основным? Он подумал и ответил: «Способность восставать из пепла». Я с ним согласился. Поэтому, несмотря ни на что, я расцениваю наши перспективы позитивно. Ведь в той же Европе уже все сделано. Все тепленько, комфортненько и отлажено. Это прекрасно, но непонятно, куда они пойдут дальше, и не закиснут ли в этой благости. Нам такое закисание не грозит, у нас чище воздух и отношения между людьми чище. И путь из разоренных до основания хуторов и брошенных полей только один — к хорошему.

Мужики! Очень рад, что смог на страницах «Братишки» поделиться своими мыслями и взглядами. Добра вам, военной удачи и Божьего присутствия!

**Беседовал Раян ФАРУКШИН**  
Фото из архива редакции



## ЗАО МЫТИЦИНСКИЙ ЗАВОД "ВОЕННЫЙ ЗНАК"

Изготовление знаков, эмблем, жетонов, медалей, брелоков



141009, М.О., Мытищи,  
ул. Коминтерна, 15а  
[www.vznak.com](http://www.vznak.com)  
[www.воензнак.рф](http://www.воензнак.рф)  
E-mail: [mail@vznak.com](mailto:mail@vznak.com)  
Тел./факс: (495) 583-47-10  
тел. 586-81-34

реклама



От создателя книжных циклов  
«РУСИЧ» и «ОРДА»

АНДРЕЙ  
ПОСНЯКОВ

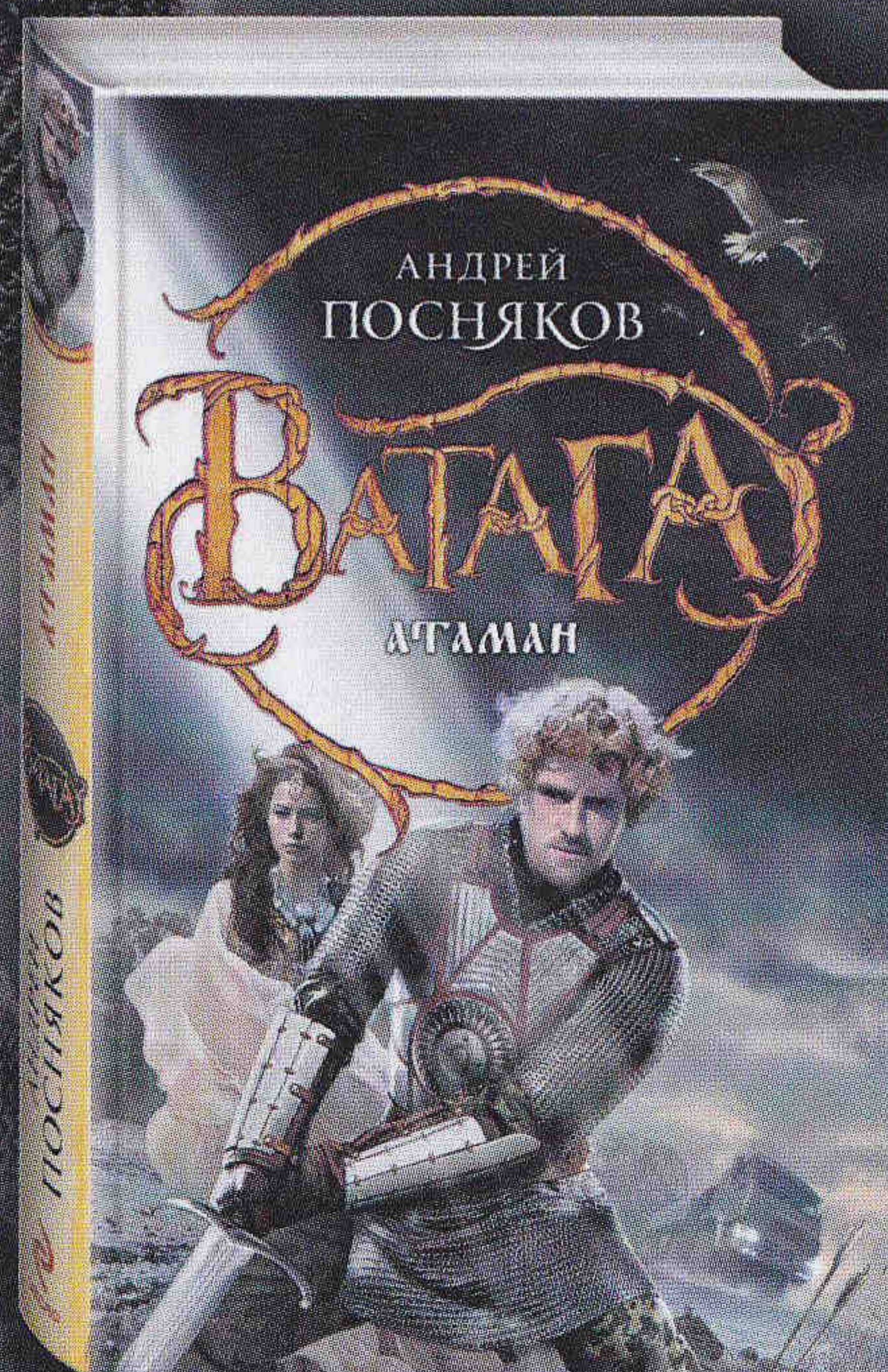
# ВАТАГА

АТАМАН

На правах рекламы

[www.eksmo.ru](http://www.eksmo.ru)

**ОГНЕМ И МЕЧОМ  
ОН ПРОГОНИТ СУПОСТАТОВ  
С РУССКОЙ ЗЕМЛИ!**





**1 (1963)**

В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ военном округе сформирована 14-я отдельная бригада специального назначения, годом ранее в Ленинградском военном округе сформирована 2-я отдельная бригада специального назначения.

**1 (2000)**

НА БАЗЕ 600-го отдельного гвардейского батальона морской пехоты и 414-го отдельного батальона морской пехоты была сформирована 77-я отдельная гвардейская Московско-Черниговская ордена Ленина, Краснознаменная, ордена Суворова II степени бригада морской пехоты.

**3 (1898)**

В ДЕРЕВНЕ Брынчаги Ярославской губернии родился М. И. Кошкин, конструктор танков, Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии (1942 г.). С 1918 года в Красной Армии, участник Гражданской войны. С 1934 года конструктор на Ленинградском заводе имени С. М. Кирова. С 1937 года главный конструктор танкового КБ на Харьковском заводе имени Коминтерна. Под его руководством в 1940 году создан средний танк Т-34, признанный лучшим танком Второй мировой войны.

**7 (1988)**

Артиллерийский полк 98-й воздушно-десантной дивизии прибыл в город Спитак, а 21-я воздушно-десантная бригада ВДВ в Ленинакан для оказания помощи населению, пострадавшему от землетрясения 7 декабря. Для предотвращения грабежей, насилия и создания благоприятных условий в организации спасательных работ в Ленинакан переброшен 234-й парашютно-десантный полк 76-й воздушно-десантной дивизии. 299-й парашютно-десантный полк 98-й воздушно-десантной дивизии взял под контроль аэропорт Еревана «Звартноц» и основные дороги, ведущие в район бедствия.

**11 (1932)**

ПРИНЯТО постановление Реввоенсовета, в котором, в частности, отмечалось, что развитие авиационной техники, а также результаты, достигнутые в конструировании и сбрасывании с самолетов бойцов, грузов и боевых машин, требуют организации новых боевых подразделений и соединений ВДВ. В целях развития воздушно-десантного дела, подготовки соответствующих кадров и подразделений Реввоенсовет постановил развернуть на базе авиадесантного отряда Ленинградского военного округа бригаду, возложив на нее обучение инструкторов по воздушно-десантной подготовке и отработку оперативно-тактических нормативов. Одновременно намечалось сформировать к марту 1933 года по одному авиадесантному отряду в Белорусском, Украинском, Московском и Приволжском военных округах. Начался новый этап в развитии воздушно-десантных войск.

**17 (1923)**

ПРИ ОГПУ для выполнения особого задания — поиска затонувшего в районе Балаклавы в 1854 году английского парохода «Черный принц» с предполагаемым большим грузом золота на борту создана Экспедиция подводных работ особого назначения (ЭПРОН) — специальная организация для подъема затонувших судов и проведения аварийно-спасательных работ.

В 1929 году ЭПРОН организовал в Ленинграде экспедицию по судоподъемным работам на Балтийском море и р. Неве, а в 1930 году на Севере. К 1932 году в ЭПРОН были переданы аналогичные организации всех ведомств, и он становится единственной организацией, осуществляющей судоподъемные, аварийно-спасательные, водолазные, опытные подводные работы, проводимые на всех морях, реках и озерах СССР, и подготовку водолазных кадров в учебном центре — Военно-морском техникуме в Балаклаве. В начале Великой Отечественной войны 1941–45 гг. ЭПРОН был передан в ВМФ, где на его основе была создана Аварийно-спасательная служба, а ЭПРОН как самостоятельная организация перестал существовать. За время своей деятельности ЭПРОН поднял 450 и спас от гибели 188 судов. В 1929 году награжден орденом Трудового Красного Знамени.

**15 (1967)**

НА БАЗЕ 309-го отдельного батальона морской пехоты Черноморского флота, с прибытием 1-го батальона морской пехоты 336-го отдельного гвардейского полка морской пехоты Балтийского флота, роты плавающих танков 61-го отдельного полка морской пехоты Северного флота и личного состава 135-го мотострелкового полка 295-й мотострелковой дивизии Закавказского военного округа, была сформирована 810-я бригада морской пехоты Черноморского флота.

20 ноября 1967 года окончательно завершено формирование бригады, командиром которой стал подполковник Владимир Викторович Рублев.

Уже в 1970 году бригада занимает 1-е место в ВМФ по тактической и огневой подготовке и становится лучшим соединением ВМФ.

Ежегодно личный состав принимает участие в параде Победы в Москве.

С 10 июля по 9 сентября 1989 года и с 20 июня по 16 августа 1990 года 881 ОДШБ под командованием майора П. Г. Ваулина выполнял особое задание по охране и обороне военных объектов в районе г. Потти, а позже в г. Баку.

С 23 сентября по 7 октября 1993 года личный состав бригады выполнял специальное задание по эвакуации беженцев из района боевых действий между Абхазией и Грузией. Из Сухуми и Потти на БДК «Константин Ольшанский» и БДК — 69 было эвакуировано 15 тысяч беженцев. 1 мая 1998 года отдельная бригада морской пехоты ЧФ была переформирована в 810-й отдельный полк морской пехоты ЧФ.

**21 (1698)**

В МОСКВЕ учрежден Приказ воинский морского флота — первый орган управления отечественным флотом. Сфера его деятельности включала подготовку и комплектование командного состава, поддержание боевой готовности флота. Руководство им было поручено боярину Ф. А. Головину. Приказ просуществовал до 1700 года, когда был объединен с Адмиралтейским приказом.



## 23 (1913)

СОСТОЯЛСЯ первый полет самолета И. И. Сикорского «Илья Муромец» — первого серийного 4-моторного бомбардировщика, построенного на Русско-Балтийском заводе. Экипаж 4–8 человек. Вооружение до 8 пулеметов. Бомбовая нагрузка до 400 кг.

## 26 (1948)

ОПЫТНЫЙ истребитель Ла-176 под управлением летчика О. Соколовского в горизонтальном полете на высоте 7000 метров превзошел скорость звука (М-1,021).

## 27 (1908)



РОДИЛСЯ В. Ф. Маргелов, генерал армии, Герой Советского Союза, лауреат Государственной премии. В Красной Армии с 1928 года. Участник советско-финляндской войны 1939–1940 годов. Во время Великой Отечественной войны командовал стрелковым полком, дивизией. В 1954–1959 и 1961–1979 годах командующий Воздушно-десантными войсками.

## 29 (1798)

ГЛАВНОЕ врачебное училище в Санкт-Петербурге преобразовано в Медико-хирургическую академию. Ныне это Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова.



## 21 (1988)



ЭКИПАЖА. Галуненко выполнил первый полет самолета Ан-255 «Мрия» продолжительностью в 1 час 15 минут. В настоящее время это самый грузоподъемный самолет в мире.

Тяжелый транспортный самолет Ан-225 «Мрия» был разработан в ОКБ им. О. К. Антонова под руководством генерального конструктора П. В. Балабуева. Этот самолет предназначен для перевозки крупногабаритных грузов общей массой 250 тонн внутри фюзеляжа и на внешней подвеске в любую точку земного шара. Ан-225 может использоваться как пусковой комплекс для военно-космических сил или ракет-носителей нового поколения или как составляющая морского поисково-спасательного комплекса, в состав которого входит также экраноплан типа «Орленок» (размещается на фюзеляже самолета Ан-225 и сбрасывается в воздухе по прибытии в район бедствия).

13 мая 1989 года Ан-225 перевез космический корабль многоразового использования «Буран» из города Жуковский на космодром Байконур. На самолете установлены шесть турбореактивных двигателей Д-18 Т с тягой 23400 кгс каждый. Ан-225 оснащен навигационной радиолокационной станцией, аналоговой четырехканальной электродистанционной системой управления, счетверенной инерциальной навигационной системой, блоками радионавигационных систем «Лоран» и «Омега». Грузовой отсек герметизирован. Над ним расположен пассажирский салон, вмещающий 60–70 человек. Имеется носовая грузовая рампа, средства механизации погрузочно-разгрузочных операций. Над фюзеляжем оборудованы узлы крепления крупногабаритных грузов, в том числе космического корабля «Буран» и элементов ракеты-носителя «Энергия».

## 29 (1977)



МВД СССР издало приказ о создании в Отдельной мотострелковой дивизии особого назначения им. Ф. Э. Дзержинского учебной роты специального назначения. Первым ее командиром был назначен капитан В. А. Мальцев. В 1989 году рота преобразована в учебный батальон специального назначения, в 1991 году в отряд специального назначения «Ви-

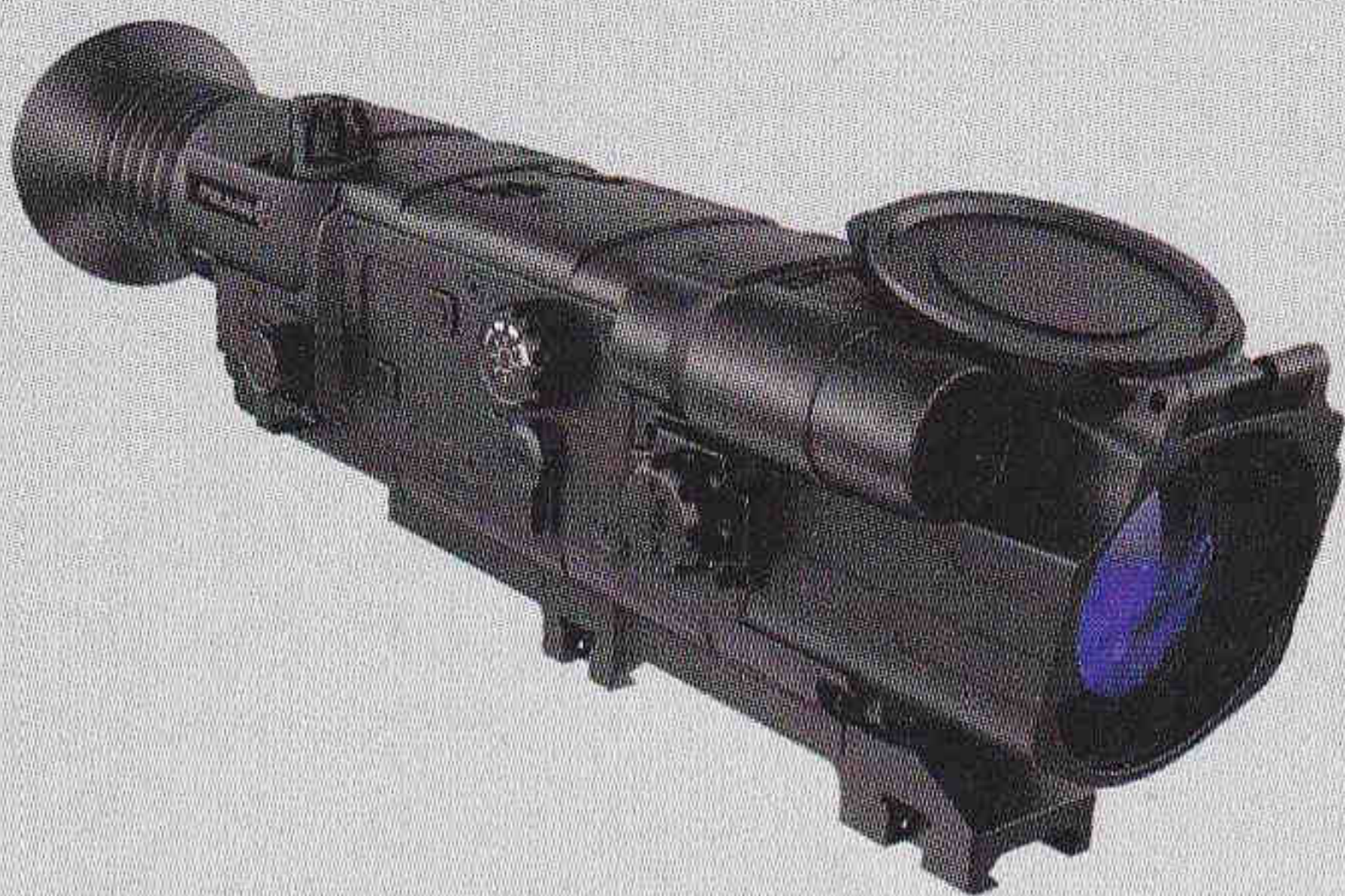
тызь» под командованием подполковника С. И. Лысюка, а в 2000 году в полк специального назначения.

В 2009 году на базе прославленного отряда специального назначения «Витязь» создан Центр специального назначения внутренних войск МВД России. В состав Центра вошел отряд специального назначения «Русь».



## Морозоустойчивый прицел

НА РОССИЙСКОМ рынке в продаже появилась новая модификация цифрового ночного прицела Pulsar Digisight – N750. Следует отметить, что данная модель изначально проектировалась под возможность использования не только летом, но и в зимних условиях. Новинка отличается способностью к эксплуатации при температуре до минус 20°C за счет применения морозоустойчивого высококонтрастного OLED-дисплея (напомним, что



в базовой модели использовался ЖК-дисплей). Базовая прицельная метка – Т-образная, с возможностью изменения цвета центральной точки.

Digisight N750 оснащен встроенным лазерным ИК – осветителем, сертифицированным по 1-му классу лазерной безопасности, с дальностью действия до 400 метров. При этом прицел, как и большинство цифровых ПНВ, эффективен при работе с опциональными «невидимыми» ИК – фонарями Pulsar с длиной волны 915 нм (лазерный) или 940 нм (LED).

Прицел характеризуется одним из лучших в классе удалением выходного зрачка (67 мм), высокой ударной стойкостью, переменным увеличением (4,5 х/6,75 х), наличием беспроводного пульта дистанционного управления и возможностью питания от внешних источников. Аналоговый видеовыход позволяет вести запись изображения в режиме реального времени.

Иван ВЕТРОВ

## Крылья для ВДВ

ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫЕ войска сохраняют дивизионную структуру до 2015 года. Об этом заявил заместитель командующего ВДВ по воздушно-десантной подготовке генерал-майор Андрей Холзаков. Кроме того, в командовании ВДВ прорабатывается вариант, при котором вместо полков в воздушно-десантных (десантно-штурмовых) дивизиях будут развернуты бригады.

Отвечая на вопросы о перспективах развития ВДВ, генерал-майор А. Холзаков обосновал необходимость включения в состав войск подразделений армейской авиации: «У нас есть насущная потребность в том, чтобы в каждой дивизии ВДВ имелась своя армейская авиация, на вооружении которой будут, в том числе, боевые вертолеты. Без них вести десантно-штурмовые действия в современной войне уже невозможно».

Для проверки эффективности действий десантно-штурмовых подразделений при поддержке боевых вертолетов необходимо провести войсковой эксперимент на базе одного из батальонов, и только по его завершении принимать решение о внесении изменений в штатную структуру соединений ВДВ.



К концу 2012 года ВДВ завершат переход на парашютную систему Д-10. Однако полный переход от старого парашюта Д-6 на систему Д-10 все же не состоится, поскольку для реализации этой программы требуются значительные финансовые средства.

Вместе с тем было заявлено о соответствии потребностям ВДВ парка военно-транспортной авиации, что позволяет войскам полностью выполнять программу боевой подготовки, в том числе и прыжков с тяжелых самолетов Ил-76. При этом ВДВ ожидают поступления модернизированных транспортных самолетов в варианте Ил-476. К 2020 году войска должны получить более 100 этих новых современных машин.

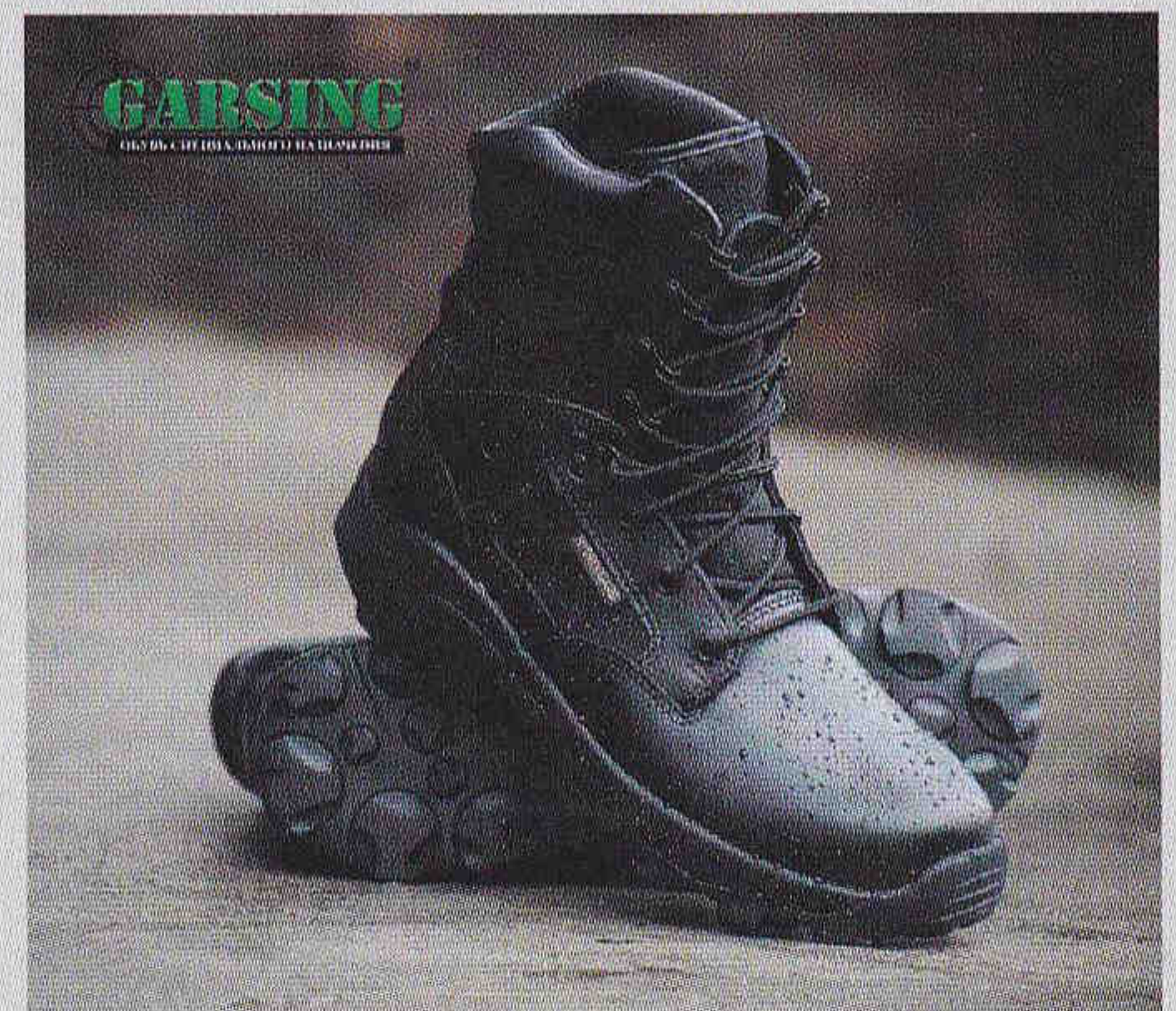
Сергей ПЕТРОВ

## «Commander» возвращается

«ВОЗВРАЩЕНИЕ легенды» – именно так можно назвать возвращение в ассортимент торговой марки GARSING® известной модели 0647 «Commander», которая успела понравиться многим нашим клиентам. После ряда доработок и улучшений, коснувшихся изменения верха ботинка и применения качественно новой мембраны фирмы «HydroGuard»®, мы создали один из лучших вариантов обуви в своем классе!

Надежная двухслойная (резина с полиуретаном) подошва с цепким, мягким протектором; мембрана; водоотталкивающее покрытие кожи верха, защищающее ваши ноги от влаги; скоростная петля, позволяющая в короткое время снять или надеть ботинки, – все эти качества позволят вам комфортно носить обувь на протяжении долгого времени, не снимая.

Не стоит забывать и о современном дизайне, позволяющем носить данный ботинок



с повседневной гражданской одеждой. Именно все эти качества делают этот ботинок универсальным во всех отношениях.

Сергей ПЕТРОВ

реклама

ЧАСТНОЕ ОХРАННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

### «СИГМА-ПРОФИ»

ПРИГЛАШАЕТ НА РАБОТУ В

## ЛИЧНУЮ ОХРАНУ

-Рост от 190 см.;  
-Опыт работы НЕ ТРЕБУЕТСЯ;  
-Возраст до 30 лет.

**НАШ ОФИС:**  
г. Москва,  
Огородный проезд,  
д. 20, стр. 27, 5-й этаж.  
**+7(495)937-6000**

**ОТДЕЛ КАДРОВ:**  
ПН-ПТ 09:00-18:00  
**+7(495)788-73-98**  
**+7(926)606-41-06**  
KADRA@SIGMA-PROFI.COM

**WWW.SIGMA-PROFI.COM**



# Ударная сила спецподразделений

# ТИГР



Вместимость - до 10 человек

Масса - 7600 кг

Максимальная скорость - 140 км/ч

Масса перевозимого груза - 1200 кг

Запас хода - не менее 900 км



Дизельный двигатель  
с турбонаддувом  
мощностью 220 л.с.

Бронирование  
по STANAG 4569 - 2 уровень\*

\* По желанию заказчиков может быть  
изготовлена версия с 3 уровнем бронирования

# 220 л.с.

«Тигр» не ищет компромиссов с дорогой. В вязкой грязи или пыльной буре, высоко в горах или в узких городских джунглях - «Тигр» везде уверенно идет к цели. Надежная ходовая часть «Тигра» создана на базе известных бронетранспортеров БТР-80, испытанных десятками войн и тысячами боевых операций. Броня «Тигра» выдержит дождь 7,62-мм бронебойных пуль. И потому «Тигр» опасен. Опасен для всех, кто вне закона.

РОСОБОРОНЭКСПОРТ - единственная в России государственная компания по экспорту всего спектра продукции, услуг и технологий оборонного и двойного назначения. Официальный статус Рособоронэкспорта обеспечивает гарантированную государственную поддержку всех операций.



## РОСОБОРОНЭКСПОРТ

Российская Федерация, 107076, г.Москва, ул. Стромьнка, 27  
Тел.: +7 (495) 739 60 03; Факс: +7 (495) 534 61 53 [www.rusarm.ru](http://www.rusarm.ru)

Реклама





## Куртка «SAS» с подстежкой

материал: полиэстер - 65%, хлопок - 35%  
утеплитель: синтепон 270 г/м<sup>2</sup>

цвет: **Tibet**

**4300 р.**



**2550 р.**

цвет: **Alpine**

### Куртка AF M Polartec 300

Теплая, прочная и «дышащая»  
куртка из Polartec® Classic



**1600 р.**

цвет: **цифровая флора**

### Костюм влаговетро- защитный проклеенный

материал: 100% полиэфир PU 5000



**2400 р.**

### Ботинки «Англия» зимние

материал верха:  
утолщенная хромовая кожа  
подкладка:  
искусственный мех



**2200 р.**

цвет: **черный**

### Ранец десантный М

объем: 40 л  
вес: 1,5 кг  
ткань: Polyester 600D  
фурнитура: Duraflex



## Магазины:

### Москва:

м. «Новогиреево», ул. Кетчерская, 16; тел.: (495) 375-70-70  
м. «Семеновская», Измайловское ш., 11; тел.: (495) 366-00-91  
м. «Свиблово», ул. Снежная, 13; тел.: (499) 180-03-11  
м. «Пр-т Вернадского», пр-т Вернадского, 64А; тел.: (499) 133-51-08  
м. «Войковская», пл. Ганецкого, 1, КТ «Варшава»;  
м. «Братиславская», ул. Перерва, 52; тел.: (495) 345-10-01  
м. «Улица Подбельского», Открытое ш., 17 корп.1; тел.: (499) 167-15-11  
м. «Варшавская», Чонгарский бульвар, 18А; тел.: (495) 741-33-06  
м. «Речной Вокзал», ул. Смольная, 63 Б, ТЦ «ЭКСТРИМ», 2 эт., п. Г 14;  
тел.: (495) 724-37-69

### Санкт-Петербург:

м. «Нарвская», Наб. Обводного канала, 156; тел.: (812) 244-10-51  
м. «Лесная», Лесной пр-т, 69; тел.: (812) 244-10-52  
м. «Елизаровская», пр-т Обуховской обороны, 97А; тел.: (812) 244-10-53  
м. «Чернышевская», ул. Чайковского, 61; тел.: (812) 244-10-54  
м. «Ломоносовская», пр-т Славы, 52; тел.: (812) 244-10-55  
м. «Электросила», ул. Благодатная, 53; тел.: (812) 244-10-56  
м. «Новочеркасская», Среднеохтинский пр-т, 11 к. 1; тел.: (812) 244-10-57

### Владимир:

ул. Большая Московская, 5, ТЦ «Галерея»; тел.: (4922) 47-09-09

### Воронеж:

Ленинский пр-т, 117; тел.: (4732) 44-68-31

### Екатеринбург:

м. «Площадь 1905 года», Верх-Исетский б-р, 20; тел.: (383) 203-19-85

### Казань:

м. «Кремлевская», ул. Московская, 17; тел.: (843) 200-98-10

### Калининград:

ул. Пролетарская, 84; тел.: (4012) 53-09-58

### Красноярск:

ул. Железнодорожников, 19; тел.: (391) 201-78-40

### Курск:

ул. Верхняя Луговая, 6; тел.: (4712) 51-02-51

### Нижний Новгород:

ул. Белинского, 49; тел.: (831) 278-34-66

### Новосибирск:

м. «Пл. Гарина-Михайловского», Красноярская ул., 32; тел.: (383) 221-71-81

### Пенза:

ул. Суворова, 139; тел.: (8412) 200-546

### Пермь:

ул. Революции, 12; тел.: (342) 216-72-04, 216-72-06

### Ростов-на-Дону:

пр-т Космонавтов, 2/2; тел.: (863) 230-06-66

### Тверь:

пр-т 50 лет Октября, 45; тел./факс: (4822) 44-87-38

### Уфа:

ул. 50-летия Октября, 26, пом. 39; тел.: (347) 248-23-10

### Ярославль:

ул. Свердлова, 53; тел./факс: (4852) 74-60-41

### Казахстан, Алматы

просп. Абая, д. 52; тел.: +7 (727) 392-14-41

## Оптовый отдел:

111402, Москва, ул. Кетчерская, д. 16  
тел.: (495) 72-72-72-1  
факс: (495) 926-31-14  
электронная почта: splav@splav.ru

## Интернет-магазин:

**www.splav.ru**

Рассылка товаров почтой по России и Казахстану:  
тел.: (495) 926-35-88  
электронная почта: post@splav.ru

## Телефоны для справок:

Москва: (495) **926-35-30**

С-Петербург: (812) **244-10-50**

реклама

Новые франчайзинговые магазины

### «Сплав» в Кургане

адрес: ул. Володарского д 99/IIIХ  
телефон: (3522) 42-25-20

### «Сплав» в Орле

адрес: ул. Октябрьская, д. 211  
телефон: (4862) 63-33-57

Наличие продукции уточняйте в ближайшем магазине